



**ADATELEMZŐ SZOFTVER
KÉZIKÖNYV**

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	1
1.1 A SureTrend szoftver installálása	1
1.2 A SureTrend szoftver frissítése	2
1.3 A SureTrend szoftver eltávolítása	2
2. Általános szoftver funkciók	2
2.1 Eszköztár gombok és menüsor lehetőségek	3
2.2 Navigátor és adat ablakok	4
2.2.1 Adattáblázat szortírozás	5
2.2.2 Adat feljegyzések	5
2.2.3 Adattáblázat szerkesztés	6
2.2.4 Adattáblázatok exportálása	7
2.3 Megosztott adatfájl hozzáférés	7
2.4 Adatfájlok importálása és exportálása	7
2.4.1 Adatfájlok exportálása	7
2.4.2 Adatfájlok importálása	8
2.4.3 A dataSURE II adatbázis fájl importálása	8
2.5 Kommunikáció az Egységgel	9
2.5.1 USB kábel installációja	9
3. Főmenü	9
4. Eredmények adatbázis	10
4.1 Teszteredmények feltöltése a SystemSURE egységből	11
4.2 A statisztikai adatok előzetes megtekintése	12
5. Archivált adatok	14
5.1 Új adatbázis archív fájl létrehozása	14
5.2 Archivált adatfájl megnyitása	15
6. Jelentéskészítő	15
6.1 Új jelentés kimeneti fájl létrehozása	16
6.2 A jelentés kimenet felülvizsgálata és testreszabása	17
6.2.1 kiegészítő megjegyzések szerkesztő	17
6.2.2 Jelentés diagram	18
6.2.3 Jelentés adattáblázat	19
6.3 Új jelentés beállító fájl létrehozása	20
6.4 Jelentési adat trendbecslés	26
7. Felhasználói azonosítók	27

8. Egység beállítási adatok	28
8.1 Új egység hozzáadása	29
8.2 A beállítási adatok megírása a SystemSURE egységhez	30
8.3 Program helyszínek és eredmény küszöbértékek	31
8.3.1 Korszerű másolás és beillesztés funkciók	32
8.4 Minta vizsgálati tervek	33
8.4.1 Új vizsgálati terv hozzáadása	34
8.4.2 Meglévő vizsgálati terv megváltoztatása	34
8.4.3 Vizsgálati terv átnevezése vagy törlése	35
9 Technikai támogatás	35
10 Szoftver beállítási preferenciák	36
10.1 Jelszavas védelem	36
10.2 Általános opciók	37
10.3 Dátum és idő formátum	38
10.4 Jelentés beállítási és nyomtatási lehetőségek	38
10.5 SystemSURE egység kommunikáció	39
10.6 SureTrend adatfájl lehetőségek	39
11 Hibakeresési tippek	40
12 Technikai specifikáció	41

1. Bevezetés

A SureTrend Adat Analizáló Szoftver egy önálló teszteredmény adatbázis kezelő és elemző alkalmazás, az EnSURE és a SystemSURE Plus luminométerekkel történő használatra.

A dokumentumban a továbbiakban az „Egység” szót alkalmazzuk a EnSURE, a SystemSURE és a SystemSURE II készülékekre.

A SureTrend szoftver alapelemei:



A SureTrend szoftver legfontosabb előnyei és tulajdonságai:

- Teljesen önálló alkalmazás, amelyhez nincs szükség harmadik féltől származó szoftverre, mint pl. Microsoft Excel vagy Microsoft Access.
- A vizsgálati eredmények adatainak közvetlen feltöltése egy vagy több EnSURE, System SURE Plus vagy SystemSURE II egységről.
- A feltöltött eredmények tárolása egyetlen folytonos adatbázis fájlra, amelyet védeni lehet az adatok véletlenszerű vagy csalás céljából történő manipulációjának megakadályozására.
- A vizsgálati eredmények és jelentés kimeneti adatok opcionális magyarázattal történő ellátása.
- Teljes mértékben konfigurálható jelentés kimenet diagram és adat létrehozás és nyomtatás.
- A vizsgálati eredmény adatok trend elemzése adott intervallumokban.
- A program helyének és küszöbértékének a beállítása és egyes egységekre történő letöltése.
- A felhasználói azonosító, a program helyszín elnevezés és a minta vizsgálati terv meghatározás támogatása, és letöltés az EnSURE-ra és a SystemSURE Plus-ra.
- Automatikus PC óra és dátum szinkronizálás az összes egységgel.

Lásd a megfelelő Kezelői kézikönyvet az EnSURE, a SystemSURE Plus és a SystemSURE II egységekhez.

Bármely más műszaki segítségnyújtásért lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval.

1.1 A SureTrend szoftver installálása

FONTOS: Győződjön meg róla, hogy elolvasta és megértette a „Használat feltételei és korlátai” részt a kézikönyv elején, mielőtt tovább folytatja.

Ne installálja a szoftvert, ha nem ért egyet a „Használat feltételei és korlátai” résszel.

Erősen ajánlott, hogy elolvassa ezt az egész kézikönyvet, mielőtt installálja és futtatja a SureTrend szoftvert, és előfordulhat, hogy néhány jellemzőt konfigurálni kell, mielőtt bármely vizsgálati eredményt feltöltünk a SystemSURE egységről.

A szoftver telepítéséhez helyezze be a CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse a varázsló utasításait. Amennyiben a varázsló nem indul el automatikusan, nyissa meg a CD-ROM mappát, és futtassa az Installáció (Install) alkalmazást.

TIPP: A szoftver installálásához rendelkeznie kell a megfelelő engedélyekkel. Ez általában a rendszergazda.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben a SureTrend adatfájlokhoz több felhasználó is hozzá fog férni, először a megosztott fájl szerverre kell a szoftvert és az adatfájlokat installálni, továbbá mindegyik helyi felhasználó PC-jére installálni. Amikor az installáció befejeződött, a szoftver mindegyik felhasználói installációját egyénileg konfigurálni kell mindegyik felhasználó igényeinek és jogosultságainak, és komputerük hardver képességeinek megfelelően. A szoftver beállítás részleteit lásd a 10. részben.

Amint installálva van, az új szoftver a SureTrend – Data Analysis Software futtatható a Windows start menüjéből:

Ennek a kézikönyvnek a digitális változata is installálva van és elérhető a SureTrend szoftver Help menüjéből.

MEGJEGYZÉS: Ez a Felhasználói Kézikönyv Hordozható Dokumentum Formátumban van, és a megtekintéséhez Adobe® PDF Readerre van szükség. Ez a Reader (Olvasó) nincs ellátva a SureTrend szoftverrel, de szabadon elérhető az Adobe weboldról (www.adobe.com).

Az Adobe. Adobe Reader és az Adobe PDF logók az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegyei. Minden Adobe szoftver a saját felhasználási feltételeinek tárgya, és nem vonatkozik rá semmilyen engedély vagy jótállási megállapodás a Hygiena LLC-vel.

1.2 A SureTrend szoftver frissítése

Amennyiben az ön PC-jén már telepítve van a SureTrend szoftver egy régebbi verziója, a telepítő megpróbálja frissíteni, vagy teljesen újratelepíteni a szoftvert attól függően, hogy milyen régi a meglévő verzió. 2009 előtti, illetve bármilyen DataSure verziók újra lesznek telepítve. A 2009 utáni SureTrend verziók frissítésre kerülnek.

Amennyiben nem szeretné frissíteni a szoftvert, telepítse az új verziót egy másik PC-re.

1.3 A SureTrend szoftver eltávolítása

A SureTrend szoftvernek az ön PC-jéről történő eltávolításához használjuk a Programok telepítése és törlése lehetőséget a Windows vezérlő panelben. Ezután válasszuk a Hygiena SureTrendet a nemrég installált programok listájáról, és kövessük a képernyőn felugró ablakokat.

MEGJEGYZÉS: Kérjük, másolja le az összes vizsgálati eredmény adatot és beállítási fájlt, amelyet megtartani kíván, mielőtt eltávolítja a szoftvert.

2 Általános szoftver funkciók

Amikor a SureTrend Szoftvert megnyitjuk (a Windows start menüből), a következő alkalmazási képernyő jelenik meg:

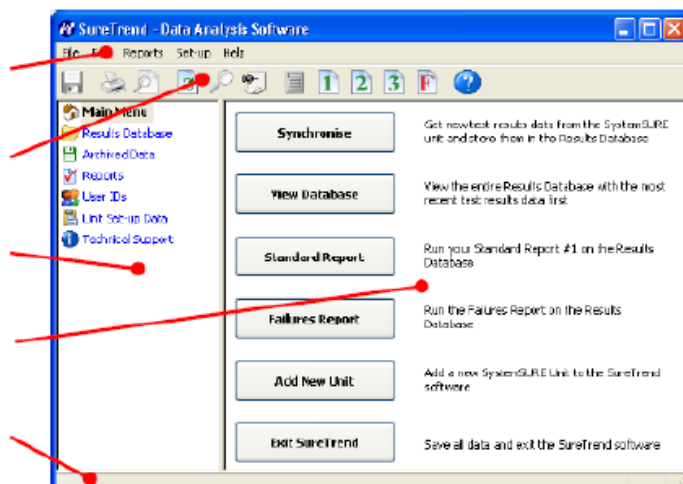
Menüsor

Eszköztár

Navigátor

Adatok Ablak

Állapot Sáv









2.1. Eszköztár gombok és menüsor lehetőségek



Az eszköztár az alábbi gombokat tartalmazza:






Ezek az eszköztár gombok biztosítják a rövid utat a leggyakrabban használt menüsor lehetőségekhez:


Fájl Menü	Eszköztár gomb	Véghezvitt Művelet	Kézikönyv Rész
Megnyitás/Open		A kiválasztott adatfájlt megnyitása	2.3
Bezárás/Close		Az aktuális adatfájl bezárása	2.2
Összes Bezárása/Close All		Minden nyitott adatfájl bezárása	2.2
Mentés/Save		Az adatfájl változások lemezre mentése	2.2.3
Visszatérés/Revert		A változások elvetése és az előzőleg mentett adatfájl megnyitása	
Szinkronizálás/Synchronise...		Adatátvitel a SureTrend szoftver és az egység között	2.5
Import...		Adatbázis, jelentések és egység beállítás adatfájlok importálása más helyekről	2.4
Export...		Adatbázis, jelentések és egység beállítás adatfájlok exportálása más helyekre	2.4.1
Archív Fájl Létrehozása/Create Archive File		Az Eredmények Adatbázis méretének csökkentése régi adatok archiválásával	5
Printer Beállítás/Set-up...		A nyomtató tulajdonságainak beállítása	
Nyomtatás Előnézet/Print preview		A kimeneti adat előnézete nyomtatás előtt	
Nyomtatás/Print...		Táblázat adat vagy jelentés diagram nyomtatása	
Kilépés/Exit		A SureTrend szoftver bezárása	


Szerkesztés menü	Eszköztár gomb	Véghezvitt Művelet	Kézikönyv Rész
Kivágás/Cut		A kiválasztott adatok másolása és törlése	2.2.3
Másolás/Copy		A kiválasztott adatok másolása	2.2.3
Beillesztés/Paste		A kiválasztott adatok beillesztése	2.2.3
Törlés/Delete		A kiválasztott adat- vagy beállítás fájl törlése	2.2.3
Összes Kijelölése/Select All		Az összes adat kijelölése másolásra/kivágásra/beillesztésre	
Nincs Kijelölés/Select None		Az adatkijelölés törlése	2.2.3
Keresés/Search...		Adatok keresése	2.2.2
'Megjegyzés' mező szerk./Edit 'Notes' Field		Az adat táblázat 'Megjegyzés' mezőjének szerkesztése	2.2.3

Jelentés menü	Eszköztár gomb	Véghezvitt Művelet	Kézikönyv Rész
Create a New Report/Új jelentés		Új jelentés beállítási fájl létrehozása	6.3
Set-up Report/Jelentés beállítása		A meglévő jelentés beállítás fájl módosítása	6.3
Generate Report/Jel. létrehozása		A választott jelentés futtatása	6.1
Statistics/Statisztikák		A statisztikai adatok előnézete	4.2
Standard Report #1		Az 1-es szabvány jelentés futtatása	6.1

Standard Report #2		Az 2-es szabvány jelentés futtatása	6.1
Standard Report #3		Az 3-as szabvány jelentés futtatása	6.1
Failures Report/Hibajelentés		A szabvány hibajelentés futtatása	6.1

Beállítás menü	Eszköztár gomb	Véghezvitt Művelet	Kézikönyv Rész
Add New Unit/Új egység hozzáadása		Új egység hozzáadása a SureTrend szoftverhez	8.1
Add Test Plan/Vizsgálati Terv Hozzáadása		Új Vizsgálati Terv hozzáadása az egység beállítási adatokhoz	8.4.1
Delete Test Plan/Vizsgálati Terv Törlése		Új Vizsgálati Terv eltávolítása az egység beállítási adatokból	8.4.1
Set Unit Clock/Egység óra beállítása		A PC óra idejének és dátumának küldése az egységre	10.3
Password/Jelszó		Az adatvédelmi jelszó beállítása vagy módosítása	10.1
Preferences.../Preferenciák		Hozzáférés a SureTrend szoftver konfigurációs lehetőségeihez	10

Segítség menü	Eszköztár gomb	Véghezvitt Művelet	Kézikönyv Rész
User's Manual/Felhasználói kézikönyv		A segítség fájl megnyitása	9
Technical Support/Technikai segítségnyújtás		A Hygiena Technikai Támogatás internetes oldal megnyitása	9
About SureTrend/		A SureTrend szoftver verzió részleteinek kijelzése	

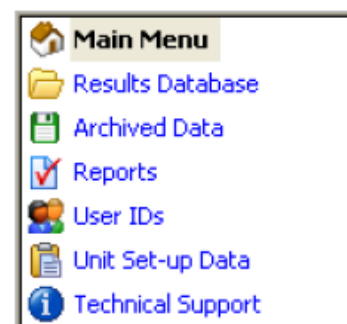
TIPP: A következetesség érdekében ez a kézikönyv konkrét utalásokat tesz a menüpontokra (pl. „a Search/Keresés lehetőség az Edit/Szerkesztés menüből”), mindazonáltal, ha van egy vonatkozó eszköztár gomb (pl. „”), akkor erre is rá lehet kattintani helyette.
Egyes lehetőségek a *jobb gombos* helyi menükben is rendelkezésre állnak.

2.2 Navigátor és Adat ablakok

A **Navigátor** a SureTrend alkalmazási képernyő bal oldalán található, és tartalmazza az összes adat ablak és megnyitott adatfájl listáját:

Amikor új adatfájlokat nyitunk meg, bekerülnek a Navigátor listájára. Az adatfájlok és ablakok bezárhatók a **Close (Bezár)** vagy Close All (Mindent bezár) opciók választásával a File (Fájl) menüből.

Amikor a navigátor listából egy tételt kiválasztunk (a tétel nevére történő kattintással), a kapcsolódó adatok kijelzésre kerülnek az alkalmazás Adat Ablak területén.



Az adatok általában adatfeljegyzés táblázat formájában kerülnek kijelzésre (sorokban lefelé haladva az ablakban), oly módon, hogy minden feljegyzés egy készlet kapcsolódó adatmezőből áll (az egész ablakban oszlopokba rendezve) :

Feljegyzés adatmezők

Adatfeljegyzések

Index	Date	Time	Unit#	User ID	Plan	Prog#
✓ 1	16/07/2007	8:24	10000	Jim	Monday	99
⚠ 2	16/07/2007	8:24	10000	Jim	Monday	9
✓ 3	16/07/2007	8:25	10000	Jim	Monday	10
⚠ 4	16/07/2007	8:26	10000	Jim	Monday	11
5	16/07/2007	8:26	10000	Jim	Monday	1
✓ 6	16/07/2007	8:27	10000	Jim	Monday	2
⚠ 7	16/07/2007	8:27	10000	Jim	Monday	3
✓ 8	16/07/2007	8:28	10000	Jim	Monday	4

Az adat ablak és az adatfeljegyzés mezők tartalma mindegyik adattáblázat típusra specifikus. További részleteket lásd a 4-8. részben.

2.2.1 Adattábla Osztályozás

Amikor egy adattáblázatot először nyitunk meg, automatikusan növekvő sorrendbe lesz rendezve a bal oldali oszlopban lévő adatmező szerint.

A táblázatot bármely adatmező szerint lehet rendezni, akár növekvő vagy csökkenő sorrendben, a megfelelő adatablak oszlop fejlécekre kattintva:

Title	Date Modified *	Notes
<input checked="" type="checkbox"/> Example (2 Weekly Report)	24/08/2007 13:17:17	Report Set-up File
<input checked="" type="checkbox"/> Statistical (Trend Data)	24/08/2007 10:43:16	Report Set-up File
<input checked="" type="checkbox"/> Statistical (Specific Period)	24/08/2007 10:43:14	Report Set-up File
<input checked="" type="checkbox"/> Statistical (Specific Location)	24/08/2007 10:43:12	Report Set-up File
<input checked="" type="checkbox"/> Statistical (All Data)	24/08/2007 10:43:10	Report Set-up File
<input checked="" type="checkbox"/> RLUs vs Time (Specific User ID)	24/08/2007 10:43:08	Report Set-up File
<input checked="" type="checkbox"/> RLUs vs Time (Specific Test Plan)	24/08/2007 10:43:07	Report Set-up File
<input checked="" type="checkbox"/> RLUs vs Time (Specific Location)	24/08/2007 10:43:05	Report Set-up File

Például, a **Reports (Jelentések)** ablak **Date Modified (Dátum módosítva)** oszlopának fejlécére kattintás növekvő sorrendbe fogja rendezni a táblázatot úgy, hogy a legrégebbi jelentés fájl lesz a táblázat tetején. Ugyanakkor, ha az oszlop tetején lévő fejlécre kattintunk még egyszer, a lista átrendeződik csökkenő sorrendbe úgy, hogy a legutóbb módosított fájl lesz fölül.

2.2.2 Adatfeljegyzések Kiválasztása

Egyetlen adatfeljegyzés kiválasztásához egyszerűen kattintsunk a táblázat sorra:

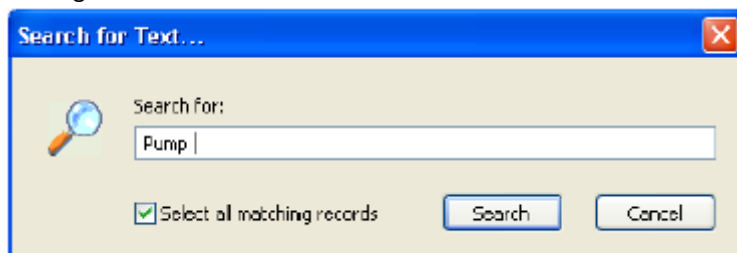
Index	Date	Time	Unit#	User ID	Plan	Prog#
✓ 71	24/07/2007	9:10	10000	Sally	Tuesday	4
⚠ 72	24/07/2007	9:11	10000	Sally	Tuesday	5
✗ 73	24/07/2007	9:11	10000	Sally	Tuesday	6
✓ 74	24/07/2007	9:12	10000	Sally	Tuesday	6
✓ 75	24/07/2007	9:12	10000	Sally	Tuesday	7
✗ 76	25/07/2007	16:23	10000	Sally	Wednesday	9
⚠ 77	25/07/2007	16:24	10000	Sally	Wednesday	9
⚠ 78	25/07/2007	16:24	10000	Sally	Wednesday	9

Különbféle adatfunkciókat és elvégezhetünk (mint például Copy/Másolás) vagy úgy, hogy: kiválasztjuk a menü opciót a menüsorból; vagy rákattintunk az eszköztár gombra; jobb gombbal kattintunk a kiválasztott adatokra a helyi menübe való belépéshez.

Egynél több táblázat adat kiválasztásához tartsuk lenyomva a Ctrl gombot a billentyűzeten, majd egymás után kattintsunk a kiválasztani kívánt sorokra.

A feljegyzések egy tartományának kiválasztásához kattintsunk az első táblázatsorra, majd tartsuk lenyomva a billentyűzet Shift billentyűjét, és kattintsunk az utolsó kiválasztani kívánt sorra. Ez ki fogja jelölni az első sort, amelyre rákattintottunk, az utolsó sort, és a közbeeső összes sort.

Használhatja a Search (Keresés) opciót is az Edit (Szerkesztés) menüből, hogy megkeresse és kiválassza az összes feljegyzést, amely tartalmazza a megadott szöveget:



MEGJEGYZÉS: A **Search (Keresés)** opció szövegkeresést végez minden feljegyzésen és mezőn, és nem érzékeny a kis- és nagybetűkre (vagyis a nagy- és kisbetűket egyformán kezeli).

TIPP: Ha a **Select all matching records (Összes összeillő adat kiválasztása)** opció nincs bejelölve, a **Search (Keresés)** opció meg fogja találni a következő összeillő adatot a jelenleg kiválasztott feljegyzés után. Ezt meg lehet ismételni a szöveg mindegyik előfordulásának átlépésére egymás után.

2.2.3 Adattáblázat Szerkesztés

Ahol lehetséges, a felhasználó többféle módon szerkesztheti vagy módosíthatja az adattáblázat feljegyzés mezőinek tartalmát:

- a) A legtöbb szerkeszthető adatmező megváltoztatható úgy, hogy kétszer kattintunk mező adat értékre, és beírjuk az új értéket, vagy a legördülő listából választunk egyet:

Lower	Upper	Notes
10	30	
25	35	
25	35	
15	30	
30	50	
15	67	
25	35	

Group	Surface
Mixer	Stainless Steel
Glazer	Stainless Steel
Hoppers	Stainless Steel
Mixer	Mesh
Oven	Stainless Steel
Process Control	Stainless Steel

- b) Több adatsort kiválasztunk, majd jobb gombbal kattintunk az **Edit (Szerkesztés)** opciókra, hogy egymás után mindegyik adatmezőt megváltoztassuk.

Location	Group	Surface	Lower	Upper
Default			10	30
Mixing Chamber		Stainless Steel	25	35
Mixer Blade		Stainless Steel	25	35
Dispense Nozzle		Stainless Steel	15	30
Conveyor 1		Stainless Steel	30	50
Spray Head		Stainless Steel	15	67
Delivery Shoot		Stainless Steel	25	35
Conveyor 2		Stainless Steel	30	50
Bake Oven		Stainless Steel	30	70
Dry Tank #1		Stainless Steel	20	40
Dry Tank #2		Stainless Steel	20	40
Wet Tank #3		Stainless Steel	10	30

TIPP: Ha több táblázatsort szerkesztünk, választhatja azt az opciót (felugró kérdést), hogy kívánja-e alkalmazni ugyanazt a szöveget mindegyik kiválasztott feljegyzéshez. Ha nemet (No) válaszol, a szoftver egymás után végig fog haladni mindegyik kiválasztott mezőn.

- c) Egy vagy több adatsort kiválasztunk és lemásoljuk (Copy) és beillesztjük (Paste) a kiválasztott adatot a táblázat egy másik részébe.

MEGJEGYZÉS: Ha a megváltoztatni próbált adatmező 'szerkesztésvédett' (lásd 10.1 rész), kérni fogja öntől a jelszót, mielőtt módosítani lehet az értéket.

Lásd a 4-8. részeket az arra vonatkozó részletekért, hogy melyik feljegyzés adatmezőket lehet módosítani, és milyen jobb gombbal elérhető helyi menü opciók állnak rendelkezésre.

TIPP: Amikor egy adattáblázat tartalmát megváltoztatjuk, az ablak szövege **KÉK színre** változik, így mutatva, hogy az adatfájl módosítva lett, és menteni kell a **Save (Mentés)** opció választásával a **File (Fájl)** menüből.

2.2.4. Táblázat adatok exportálása

Ahhoz, hogy egy adattáblázat egész tartalmát Microsoft Excelbe exportáljuk, a következőket tegyük:

- Nyissuk meg az adattáblázatot a Navigator listájából.
- Válasszuk az **Export** opciót a **Files (Fájlok)** menüből.
- Válasszuk ki a kívánt fájlnevet és helyet.
- Kattintsunk a **Save (Mentés)** gombra.
- Az adattáblázat ezután konvertálódik és Excel fájlként lesz lementve. Ez nagyobb táblázatok esetében eltarthat egy ideig.

MEGJEGYZÉS: A Microsoft Excel 2003 és korábbi verzióinak korlátai miatt csak az első 65535 adat feljegyzés exportálható. A nagyobb táblázatok el lesznek vágva.

A másik lehetőség az, hogy az adattáblázatból az adatok egy kisebb részét exportáljuk egy másik alkalmazásba, mint például Microsoft Word vagy Microsoft Excel, a következők végrehajtásával:

- Válasszuk ki a táblázatból az exportálni kívánt adatsorokat.
- Válasszuk a **Copy (Másolás)** opciót az **Edit (Szerkesztés)** menüből az adatok átviteléhez (beleértve az oszlop fejléceket) a Windows Vágólapra.
- Menjen a másik alkalmazásba, és illessze be (Paste) a lemásolt adatokat a dokumentumba a megfelelő pozíciónál.
- Szerkessze a beillesztett adatokat a kívánt formátumba és stílusba.

Lásd a 2.4.1 részt az arra vonatkozó részletekért, hogy hogyan exportáljunk és osszunk meg adat fájlokat más SureTrend felhasználók között.

2.3. Megosztott adatfájl hozzáférés

A SureTrend szoftver úgy van kialakítva, hogy több komputer felhasználó számára lehetővé teszi a hozzáférést az Eredmények Adatbázis, a Jelentés Adatok, a Felhasználói Azonosítók és az Egység Beállítási Adatok fájlokhoz ugyanabban az időben (általában egy megosztott hálózati fájlserveren keresztül).

Mindazonáltal, ez 'hozzáférési konfliktust' okozhat, amennyiben kettő vagy több felhasználó próbálja megtekinteni vagy módosítani ugyanazt az adatfájlt ugyanabban az időben. Ezt a konfliktust a következő módon lehet megoldani:

- Az első felhasználó, aki megnyitja az adatfájlt, teljes 'olvasás-írás' engedélyt kap, amely lehetővé teszi az adatok megtekintését és módosítását.
- A későbbi felhasználók, akik megpróbálják megnyitni ugyanazt az adatfájlt, korlátozott, 'csak olvasásra' szóló engedélyt kapnak, lehetővé téve a fájl tartalom megtekintését, de módosítását nem. Ebben az esetben az adatablak szövege SZÜRKE lesz annak jelzésére, hogy az adatok nem szerkeszthetők.
- Amint az első felhasználó bezárta az adatfájlt, a többi felhasználó közül egy teljes 'olvasás-írás' engedélyt kap az adatfájl újra megnyitásával az **Open (Megnyitás)** opció használatával a **File (Fájl)** menüben. Amennyiben ez sikerül, az ablak szöveg FEKETE lesz, és a fájl tartalmát most már lehet szerkeszteni.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben a felhasználónak általában nincs engedélye az adatfájl tartalmának módosításához (mivel az adatok megváltoztatásához jelszóra van szükség), a fájl először 'csak olvasásra' lesz megnyitva. Amikor a felhasználó megpróbálja módosítani az adatokat, jelszókérés fog történni, majd a fájl újra meg lesz nyitva a teljeskörű 'olvasás-írás' engedéllyel.

TIPP: A Monitor Megosztott Fájlok beállítási opció (lásd a 10.6 részt) használhatjuk a 'csak olvasás' adatfájlok állapotának automatikus ellenőrzésére, hogy meghatározzuk, voltak-e módosítva az adatok egy másik felhasználó által.

2.4. Adatfájlok importálása és exportálása

Azon túl, hogy több felhasználó számára lehetővé teszik egy átlagos SureTrend adatkészlethez való hozzáférést egy helyi hálózati rendszeren, ezek a fájlok exportálhatók egy helyszínről, e-mailben (pl.) elküldhetők egy másik helyszínre, és visszaimportálhatók a SureTrend szoftverbe.

2.4.1. Adatfájlok exportálása

Egy archivált adatfájl, egy jelentés-beállítási vagy kimeneti fájl, vagy egy egység beállítási adatfájl exportálásához hajtsuk végre a következőket:

- Nyissuk meg a megfelelő **Archived data (Archivált Adatok)**, **Reports (Jelentések)** vagy **Unit Set-up data (Egység Beállítási Adatok)** ablakot a Navigátor listából.
- Válasszuk ki az exportálni kívánt fájlt (fájlokat) a fájl táblázatból.
- Válasszuk az **Export** opciót a **File (Fájl)** menüből.
- Válasszunk egy cél fájlnevet és mappát.
- Kattintsunk a **Save (Mentés)** gombra az adatfájlok egyetlen kimeneti fájlként történő exportálásához.

TIPP: Ez arra is használható, hogy biztonsági másolatot készítsünk az adatfájljainkról egyetlen kimeneti fájlba, amely megnyitható egy későbbi időpontban, ha szükséges, és a tárolt fájlok visszaimportálhatók a szoftverbe.

Az Eredmények Adatbázis fájl exportálásához végezzük el a következőket:

- Nyissuk meg az **Archived Data (Archivált Adatok)** ablakot a Navigator listából.
- Válasszuk ki az **Results Database (Eredmények Adatbázis)** fájlt a táblázatból.
- Válasszuk az **Export** opciót a File menüből.
- Válasszunk egy cél fájlnevet és mappát.
- Kattintsunk a **Save (Mentés)** gombra az adatbázis fájl új exportált fájlként való mentéséhez.

Lásd a 2.2.4 részt a részletes információért arról, hogy hogyan konvertáljunk és mentünk egy Eredmények Adatbázis (Results Database) fájlt Microsoft Excel fájlként.

2.4.2. Adatfájlok importálása

Adatfájlok importálásához egy másik helyről vagy távoli felhasználótól végezzük el a következőket:

- Válasszuk az **Import** opciót a **File** menüből.
- Keressük meg a mappát, ahol az új fájlok találhatóak.
- Válasszuk ki az importálni kívánt fájlokat a fájl listából (a Ctrl és a Shift billentyűk használatával egyszerre egynél több fájlt is kiválaszthatunk, ha szükséges).
- Kattintsunk a **Megnyitás (Open)** gombra a kiválasztott adatfájlok beolvasásához a SureTrend szoftverbe, és a megfelelő adatmappákban történő automatikus tárolásukhoz.

TIPP: Egy másik lehetőség, hogy közvetlenül áthúzzuk az adatfájlokat a SureTrend szoftver Főmenü (Main Menu) ablakába.

Ha az importált fájl neve megegyezik egy már létező fájlnevel, a program kérni fogja, hogy adjon egy új fájlnevet. Ez lehetővé teszi, hogy hasonló fájlokat importáljunk különböző helyszínekről anélkül, hogy felülírnánk a meglévő fájlokat.

TIPP: E-mailben kapott fájlok importálásához először mentjük le a csatolmányokat (pl. az asztalra), majd importáljuk őket a szoftverbe az előzőekben leírtak szerint.

MEGJEGYZÉS: Ha az adatfájlokat CD-ROM-on adták át, már rendelkezhetnek 'csak olvasás' tulajdonságokkal, és csak leolvashatók maradnak, amikor a fájlokat importáljuk. Amennyiben ez probléma, használjuk a Windows Explorert a fájlok lemásolásához a merevlemezünkre, majd változtassuk meg a fájl **Tulajdonságokat (Properties)** a 'csak leolvasásra' tulajdonság eltávolításához, és végül ezeket a fájlokat importáljuk helyettük.

2.4.3. A dataSURE II adatbázis fájl (Database File) importálása

A régebbi dataSURE II Adat Analizáló Szoftverből származó adatbázis fájl közvetlenül importálható a SureTrendbe egy új adatbázis fájl alapjának a kialakításához. Ez a következőképpen érhető el:

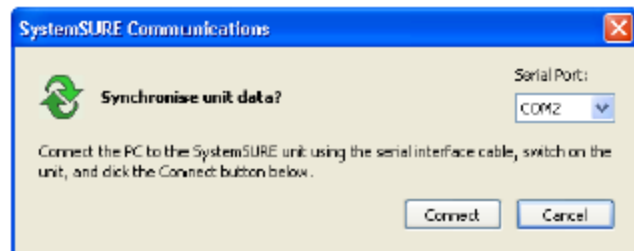
- Importáljuk a dataSURE II adatbázis fájlt a 2.4.2 részben leírtak szerint, szükség esetén új fájlnevet adva.
- Nyissuk meg az **Archived Data (Archivált Adatok)** ablakot a Navigator listából.
- Válasszuk ki a dataSURE II adatbázist a fájl listából.
- Válasszuk a **Open (Megnyitás)** opciót a **File (Fájl)** menüből.
- A felugró kérdésre, hogy be akarjuk-e olvasni a régi dataSURE II teszteredmény adatokat az **Eredmények Adatbázisba (Results Database)**, válaszoljunk Igent (Yes).

MEGJEGYZÉS: Ez csak akkor végezhető el, ha a SureTrend Eredmények Adatbázis (Results Database) teljesen üres.

2.5. Kommunikáció az egységgel

Amikor a **Szinkronizálás (Synchronise)** opciót választjuk a **File (Fájl)** menüből, a következő párbeszéd ablak fog megjelenni:

Csatlakoztassuk a soros interfész kábelt (az egységhez mellékelve) a SystemSURE egység és a komputerén lévő valamelyik RS232 vagy USB port közé. A részletekért lásd a SystemSURE Kezelői Kézikönyvet.



Ezután válasszuk a **Serial Port (Soros Port)** opciót a legördülő listából. Ha nem tudjuk, hogy melyik COM portot használjuk, lehet, hogy 'próbálgatásos' módszerhez kell folyamodnunk. Általában a laptopok a COM1-et használják; az asztali számítógépek a COM2-t; és az USB-RS232 adapterek a COM3-COM5-öt használják.

Végül kapcsoljuk be a SystemSURE egységet és kattintsunk a párbeszédablak **Connect (Csatlakozás)** gombjára.

Ha helyesen van csatlakoztatva, létrejön a kommunikáció a SystemSURE egységgel, és automatikusan áttölti az egység eredmény és beállítás adatait szükség szerint.

TIPP: A szoftver konfigurálható úgy, hogy automatikusan csatlakozzon a SystemSURE egységhez, amikor a Synchronise (Szinkronizálás) opciót választjuk, így nem kell a **Connect (Csatlakozás)** gombra kattintani. Több részletért lásd a 10.5 részt

2.5.1 USB kábel installációja

A luminométerhez mellékelt USB kábel a számítógéppel kompatibilis és ezt javallott használni. Az USB kábel a SystemSURE SMART USB Kábel meghajtót igényli. A SureTrend szoftver automatikusan installálja az USB meghajtót.

Ritkán az USB meghajtó jelentheti a Windows-nak, ha az USB kábel nem működik megfelelően. Ez általában azt jelenti, hogy a számítógépnek szüksége van egy BIOS vagy USB busz illesztőprogram frissítésre, vagy más USB eszköz ütközik.

3. Főmenü

Amikor a SureTrend szoftvert megnyitjuk, a **Main Menu (Főmenü)** ablak jelenik meg, amely közvetlen hozzáférést biztosít az elsődleges szoftver funkciókhoz:

Gomb	Művelet	Rész
Synchronise	Új eredményadatok feltöltése a Systemsure egységről és tárolásuk adatbázisban	4.1.
View Database	Az Eredmények adatbázi megtekintése a legújabb teszteredményekkel legelől	4.
Standard Report	Az 1-es számú Szabvány jelentés futtatása az eredmények adatbázison	6.
Failures Report	A hibajelentések futtatása az eredmények adatbázison	6.
Add a New Unit	Új SystemSURE egység hozzáadása a SureTrend szoftverhez	8.1.
EXIT SURETREND	Az összes adat mentése és kilépés a SureTrend szoftverből	-

TIPP: A **Szabvány Jelentés (Standard Report)** és a **Hibajelentés (Failures Report)** gombok műveletei konfigurálhatók a szoftver **Preferences (Preferenciák)** ablakán keresztül. A részleteket lásd a 10.4 részben.

4. Eredmények adatbázisa

Az Eredmények adatbázis ablak kijelzi a teszt eredmények adatbázis táblázat tartalmát, amely a SystemSURE egységekről feltöltött minden vizsgálati eredmény előzményt megőriz.






Index	Date	Time	Unit#	User ID	Plan	Prog#	Location
1	23/07/2007	9:32	10000	Paul	Monday	99	QC
2	23/07/2007	9:33	10000	Paul	Monday	9	Dry Tank #1
3	23/07/2007	9:34	10000	Paul	Monday	9	Dry Tank #1
4	23/07/2007	9:34	10000	Paul	Monday	10	Dry Tank #2
5	23/07/2007	9:35	10000	Paul	Monday	11	Wet Tank #3
6	23/07/2007	9:35	10000	Paul	Monday	1	Mixing Chamber
7	23/07/2007	9:36	10000	Paul	Monday	1	Mixing Chamber





Az új teszt eredmény adatok közvetlenül egy vagy több egységről vannak feltöltve, és az Eredmények Adatbázisban vannak tárolva. Mivel mindegyik teszteredmény az egység sorozatszámával, a teszt idejével és dátumával, és a minta helyszínével együtt van tárolva, ezért azonosítható, és az adattrendek nyomon követhetőek.

A teszteredményeknek az adatbázisban történő véletlenszerű vagy csalás céljából történő manipulálásának megakadályozására a felhasználó közvetlenül nem adhat hozzá, törölhet vagy szerkeszthet adatokat. Ez védi a feltöltött adatok integritását és kiküszöböli a 'szelektív módosítást' vagy más 'adatokkal való visszaélést'.

Minden egyes teszt eredmény feljegyzés a következő adatmezők halmazából áll:

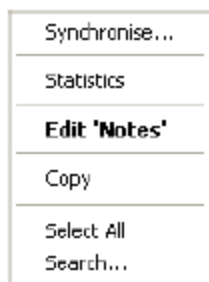
Oszlop	Mező Adat
Index	Az összefoglaló    eredmény ikon és adatbázis feljegyzés index szám
Date	A teszt elvégzésének a dátuma
Time	A teszt elvégzésének az ideje
Unit#	A vizsgálatot elvégző SystemSURE egység sorozatszáma
User ID	A vizsgálatot elvégző Felhasználó azonosítója
Plan	A Vizsgálati terv neve
Prog#	A vizsgálatához használt egység PROG szám
Location	A Unit# -mal és a Prog#-mal társított Helyszín név
Group	A Unit# -mal és a Prog#-mal társított Csoport név
Surface	Unit# -mal és a Prog#-mal társított Felület név
Test Type	A teszt típus: Normál/Olvadás ismétlés/Újvizsgálás/Újvizsgálás eredménye
Result	Az összefoglaló Megfelelt/Figyelem/Nem felelt meg teszteredmény
RLUs	A teszt leolvasás RLU-ban (relatív fényegység)
Lower	Az alsó program határérték
Upper	A felső program határérték
Notes	További mezők opcionális vonatkozó megjegyzésekhez és feljegyzésekhez

A Dátum és Idő mezők formátuma a szoftver Preferenciák ablakában van meghatározva. A részleteket lásd a [10.3](#) részben.
A Felhasználó azonosító, Terv, Helyszín, Csoport és Felület megváltoztatható, ha kétszer kattintunk a megváltoztatni kívánt értékre, azután vagy beírjuk a megfelelő nevet, vagy választunk a legördülő listából.
A Teszt Típus mező leírja, hogy hogyan végezték el a tesztet az egységen, és hogyan érték el az eredményt:

Teszt Típus	Leolvasási Módszer
Normál	Egy normál Megfelelt  , Figyelmeztetés  vagy Nem felelt  meg teszteredmény, amikor az Ultrasonikus minta eszköz bele lett helyezve az eszközbe és csak egyszer volt leolvasva.
Ismételt Leolvasás	Egy ismételt Megfelelt, Figyelmeztetés vagy Nem felelt meg teszteredmény, amivel a mintaeszköz bele lett helyezve a mintaeszközbe, és többszörös leolvasás történt az OK gomb ismételt megnyomásával, a mintaeszköz eltávolítása nélkül.
Újravizsgálás	Egy Nem felelt meg teszt eredmény, amely később újra lett vizsgálva, és meg lett jelölve az  ikonnal a SystemSURE Plus kijelzőn.
Újravizsgálás eredménye	Egy Megfelelt, Figyelem vagy Nem felelt meg eredménye egy újravizsgálásnak, amely az R ikonnal van megjelölve a SystemSURE Plus kijelzőn.

A Megjegyzések (Notes) mező használható, hogy opcionálisan megjegyzéssel lássuk el a teszt eredmény feljegyzéseket további, a felhasználó által beírt szöveggel, igény szerint. A részleteket lásd a [2.2.3](#) részben.

A következő jobb gombos menü opciók elérhetők az Eredmények Adatbázis ablakhoz:



Synchronise...: új teszteredmények feltöltése a SystemSURE egységről.
Statistics: Statisztikai adatok kijelzése a kiválasztott adatbázis feljegyzésekhez.
Edit 'Notes': a megjegyzés mező szerkesztése az adat mellett
Copy: a kiválasztott adatok vágólapra másolása
Select all: Minden adatbázis feljegyzés kiválasztása
Search...: A megadott szöveg keresése az adatbázisban.

4.1. A Teszteredmények feltöltése a SystemSURE egységről

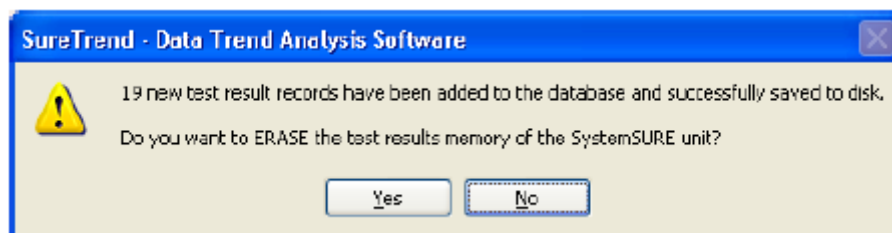
A minta teszt eredmény adatok feltöltésre kerülnek a SystemSURE Plus vagy a SystemSURE II egységről és az Eredmények adatbázisban kerülnek tárolásra. A minta mérések elvégzésének részleteiért tanulmányozzuk a SystemSURE Kezelői Utasítást.

FIGYELMEZTETÉS: Bizonyosodjunk meg róla, hogy a kapcsolódó Egység beállítási adatfájl létre lett hozva, és teljesen konfigurálva van, mielőtt megkíséreljük feltölteni a teszteredményeket a SystemSURE egységről, ellenkező esetben elveszhetnek a feltöltött eredményadatok. A részleteket lásd a [8.](#) részben.

Az új teszt eredmény adatoknak a SystemSURE egységről való feltöltéséhez csatlakoztassuk az egységhez a komputerhez, válasszuk ki a **Synchronise (Szinkronizálás)** opciót a **File (Fájl)** menüből, és kattintsunk a **Connect (Csatlakozás)** gombra. További részletekért lásd a [2.5.](#) részt.

Ha helyesen van csatlakoztatva, az új teszteredmények feltöltésre kerülnek a SystemSURE egységről, és az Eredmények Adatbázisban kerülnek tárolásra.

Amikor a feltöltés befejeződött, választhatunk, hogy kitöröljük vagy ne a feltöltött teszteredményeket a SystemSURE egység memóriájából:



Ha azt választjuk, hogy ne töröljük automatikusan az eredményeket az egységről, akkor később kézzel kitörölhetők. A részletekért lásd a SystemSURE Kezelői Kézikönyvet.

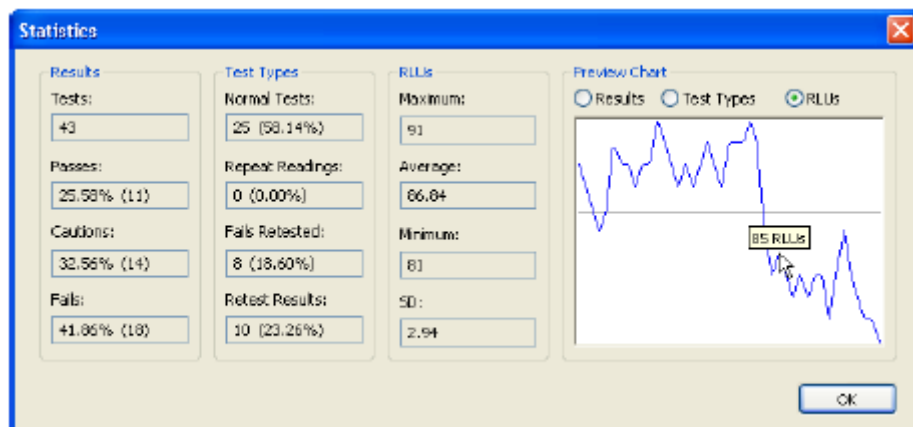
MEGJEGYZÉS: Az új teszteredmény adatok automatikusan időrendi (növekvő dátum és idő) sorrendbe vannak rendezve. Ezért, ha több SystemSURE egységgel dolgozik, a legutóbb feltöltött adatok nem mindig az adatbázis táblázat alján jelennek meg, a tesztek elvégzésének dátumától függően.

Az oszlop válogatás (lásd a 2.2.1. részt) ezért használható az adatbázis tartalom válogatására és megtekintésére egy kényelmesebb sorrendben. Például, a Unit# fejlécre kattintás a teszt eredményeket egység sorozatszám szerint csoportosítja, miközben megtartja az időbeli sorrendjüket.

Hasonlóképpen, az Eredmény oszlop fejlécre egyszer kattintva az adatbázist növekvő sorrendbe fogja rendezni a teszt eredmény típus szerint a legutóbbi Nem felelt meg eredménnyel legelől. Ez hasznos lehet a legutóbbi Nem felelt meg eredmények gyors áttekintésére anélkül, hogy külön be kéne állítanunk és futtatnunk egy jelentést.

4.2. Statisztikai adatok előzetes áttekintése

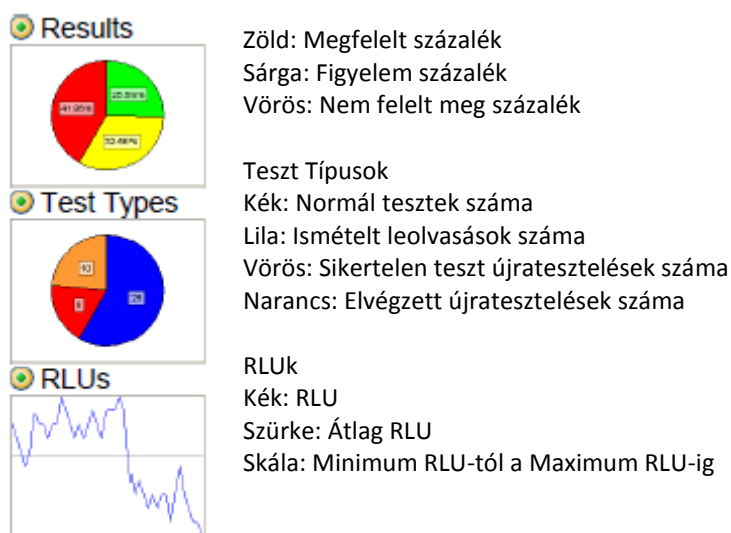
A statisztikai adatokat megjeleníthetjük úgy, hogy egy sor adatbázis feljegyzést kiválasztunk (lásd a 2.2.2. részt), majd a **Statistics (Statisztikák)** opció választásával a **Reports (Jelentések)** menüből:



Ezután mindegyik kiválasztott adatbázis feljegyzés analízisra kerül, és a következő átfogó statisztikai adatok lesznek kiszámolva és kijelvezve:

Statistic	Displayed Data	Equation
Tests	Total number of tests selected	N
Passes	Percentage and number of Pass results	$\frac{N_{PASS}}{N} \% , N_{PASS}$
Cautions	Percentage and number of Caution results	$\frac{N_{CAUTION}}{N} \% , N_{CAUTION}$
Fails	Percentage and number of Fail results	$\frac{N_{FAIL}}{N} \% , N_{FAIL}$
Normal Tests	Number and percentage of normal test results	$N_{NORMAL} , \frac{N_{NORMAL}}{N} \%$
Repeat Readings	Number and percentage of repeat readings	$N_{REPEAT} , \frac{N_{REPEAT}}{N} \%$
Fails Retested	Number and percentage of failed results that have been retested	$N_{FAIL} , \frac{N_{FAIL}}{N} \%$
Retest Results	Number and percentage of retest results	$N_{RETEST} , \frac{N_{RETEST}}{N} \%$
Minimum	Minimum RLUs reading	X_{MIN}
Average	Average RLUs reading	$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$
Maximum	Maximum RLUs reading	X_{MAX}
SD	Standard Deviation (reports 0.0 if $n < 2$)	$\sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n(n-1)}}$

A Bemutató ábra (Preview Chart) szintén kijelzi ezeket a statisztikai adatokat grafikusán az alábbi három forma egyikében:



TIPP: Amikor az egérmutatót a Bemutató Ábra fölé mozgatjuk, a mutató alatt a kördiagram szegmensének vagy a vonaldiagram pont értéke kijelzésre kerül.

5. Archivált adatok

Az **Archivált adatok** ablak egy listát nyújt az összes adatbázis archivál fájlról és importált DataSURE II Adatbázis fájlról:

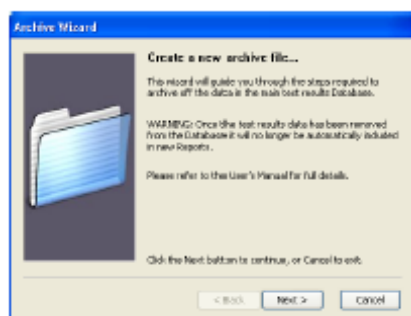
<ul style="list-style-type: none"> Main Menu Results Database Archived Data Reports User IDs Unit Set-up Data Technical Support 	Title	Date Modified	Notes
	Results Database	25/08/2007 16:48:07	Results Database
	Database Archive 20040104-20041231	25/08/2007 17:42:56	Archived results data
	Database Archive 20050101-20051231	25/08/2007 17:47:26	Archived results data
	Database Archive 20060101-20061231	25/08/2007 17:55:02	Archived results data
	DataSURE II database	26/04/2004 14:14:02	dataSURE II Database

TIPP: Ez a lista magában foglalja magát az aktuális SureTrend Eredmények Adatbázis fájlt is. Ez lehetővé teszi az adatbázis fájl exportálását és más helyszínekkel/oldalakkal való megosztását. Lásd a 2.4 részt.

5.1. Új adatbázis archivál fájl létrehozása

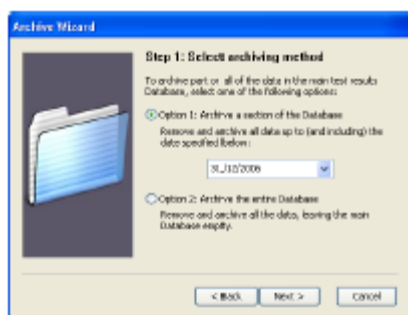
Mivel az Eredmények Adatbázis minden teszteredményt tárol, amelyet valaha feltöltöttek a SystemSURE egységekről, ezért nagyon nagygya és potenciálisan kezelhetetlenné válhat.

Ezért a régebbi adatokat el lehet távolítani az adatbázisból úgy, hogy a Navigator listából kiválasztjuk az Eredmények Adatbázis ablakot, majd az Archivál Fájl létrehozását a File (Fájl) menüből. Ez elő fogja hozni az Archivum Varázslót (Archive Wizard):



A varázsló ezután végigvezet bennünket az egyszerű lépéseken, amelyek a fő eredmények adatbázisban történő adat archiváláshoz szükségesek.

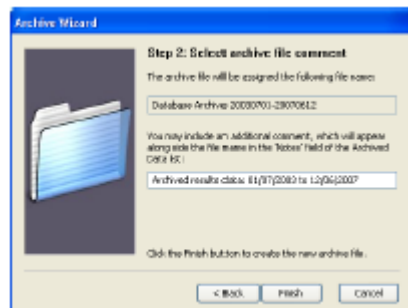
MEGJEGYZÉS: Amint a teszt eredmény adatok el lettek távolítva a fő adatbázisból, már csak az Archivált Adatok ablakból az összetartozó archivált fájl megnyitásával lehet hozzájuk férni. További részletekért lásd az alábbi 5.2 részt.



1. Lépés: Válasszuk ki az adat archiválási módszert.

Opció 1: Válasszuk ezt az opciót az összes teszt eredmény archiválásához az adatbázis kezdetétől az általunk megadott dátumig (azt is beleértve).

Opció 2: Válasszuk ezt az opciót, hogy az összes teszt eredmény adatot archiváljuk, és az adatbázist teljesen üresen hagyjuk.



2. lépés: Válasszuk ki az archivál fájl megjegyzést.

Belefoglalhatunk egy további szöveges megjegyzést, amely meg fog jelenni a Megjegyzések (Notes) oszlopban az Archivált Adatok (Archived Data) ablakban. Ezután kattintsunk a Befejezés (Finish) gombra az új beállítási adatok mentéséhez.

5.2. Archivált adatfájl megnyitása

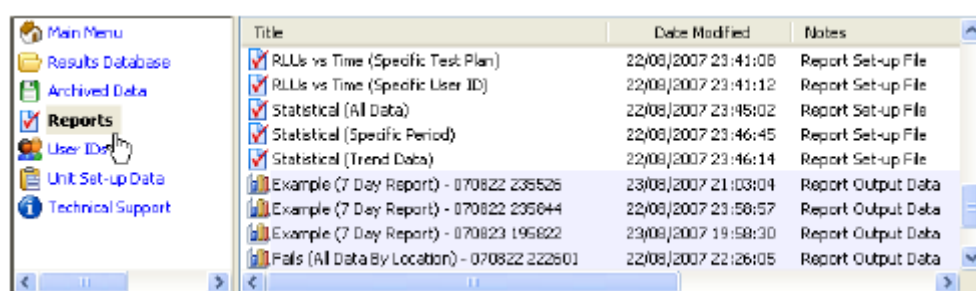
Egy archivált adatbázis fájl újra megnyitásához egyszerűen válasszuk ki a fájlt az Archivált Adatok (Archived Data) listából, majd válasszuk a Megnyitás (Open) opciót a Fájlok (Files) menüből.

Az archivált adatok ezután vissza lesznek olvasva az Eredmények Adatbázisba (Results Database), és ki lesznek jelezve úgy, hogy a feljegyzés eredmény ikonjaik szürkék lesznek (✓!X), jelezve, hogy ez archivált adat és automatikusan el lesz távolítva, amikor az Eredmény Adatbázis (Results Database) legközelebb meg lesz nyitva. Amennyiben az eredmény ikon normál zöld, sárga és piros, úgy az archivált adat nem fog automatikusan eltűnni a következő alkalommal.



A tartalmazott archív adatok most újra analizálhatók a jelentés készítővel (report generator).

6. Jelentéskészítő

A Jelentések (Reports) ablak felsorolja az összes jelentés beállítási fájlt és a jelentés kimeneti adat fájlokat:

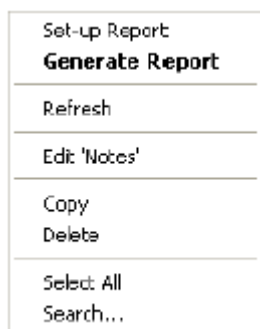


A jelentés fájl típusok a fájl ikonnak és a háttérszínnel vannak megkülönböztetve:

Fájl Ikon	Fájl Típus	Háttérszín
	Jelentés Beállítási Fájl	Fehér
	Jelentés Kimeneti Adat	Világoskék

A Jelentéskészítő lehetővé teszi a szabvány jelentések meghatározását és rendszeres futtatását, hogy következetes formátumú jelentés grafikonokat és adatokat produkáljunk, amelyek kinyomtathatóak vagy későbbi megtekintéshez tárolhatóak. Ezek a jelentések magukban foglalhatják a trendbecslési analízist, lehetővé téve több egymás utáni időperiódus összehasonlítását egyetlen jelentés diagramon. Az adat trendbecslés részleteit lásd a 6.4 részben.

A következő jobb gombos menü opciók érhetők el a Jelentés (Reports) ablakhoz:



Set-up Report: A kiválasztott jelentés beállítási fájl módosítása

Generate Report: Új jelentés kimeneti fájl létrehozása a kiválasztott jelentés beállítási fájlból

Open: A kiválasztott jelentés kimenet adatfájl megnyitása

Refresh: A jelentés fájl lista frissítése

Edit 'Notes': A kiválasztott fájlok 'Megjegyzés' (Notes) mezőjének szerkesztése

Copy: A kiválasztott adatok másolása a vágólapra

Delete: A kiválasztott jelentés fájlok végleges törlése

Select All: Az összes jelentés fájl kiválasztása

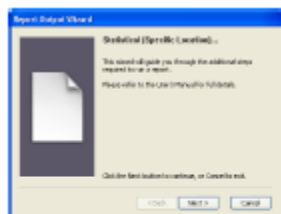
Search: A megadott szöveg keresése a listában

TIPP: A SureTrend szoftverre előre fel van töltve számos tipikus jelentés típus. Ezeket használhatjuk változtatás nélkül; lemásolhatjuk és módosíthatjuk őket; vagy beállíthatunk új jelentéseket. A részleteket lásd a 6.1 és a 6.3 részben.

6.1. Új jelentés kimeneti fájl létrehozása

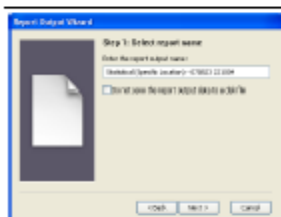
Egy új jelentés kimeneti fájl úgy készül, hogy kiválasztjuk a kívánt jelentés beállítás fájl a **Jelentések (Reports)** ablak fájl listából, majd kiválasztjuk a **Jelentés készítése (Generate Report)** opciót a **Jelentések (Reports)** menüből.

TIPP: A jelentés eszköztár gombokat (1, 2, 3 or F) is használhatjuk. A részleteket, hogy hogyan lehet konfigurálni ezeket a gombokat a négy leggyakrabban használt jelentésünk kiválasztásához, lásd a 10.4 részben.
Ez elő fogja hozni a **Jelentés kimenet varázslót (Report Output Wizard)**:



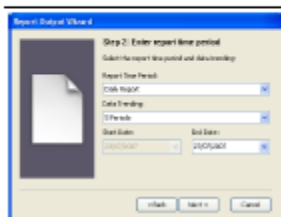
A varázsló ezután végigvezet bennünket a jelentés futtatásához és a kimeneti adat fájl létrehozásához szükséges lépéseken.

MEGJEGYZÉS: Néhány jelentéshez nincs szükség a varázsló összes lépésének elvégzésére, mivel a szükséges bemeneti adat már előre meg van határozva a jelentés beállítás fájlban, vagy nem releváns a jelentés típusa szempontjából. Ebben az esetben a szükségtelen lépéseket automatikusan megkerüljük.



1. lépés: Válasszuk ki a jelentés nevét.
Írjuk be az új jelentés kimeneti adat fájl nevét.

Do Not Save Data/Ne Mentse az Adatokat: Ezt az opciót akkor jelöljük be, ha nem akarjuk lemezre menteni a kimeneti adatokat. Ez megőrzi a lemez tárhelyet, de megakadályozza, hogy a jelentés kimeneti adatokat megtekintsük egy későbbi időpontban anélkül, hogy új jelentést készítenénk.



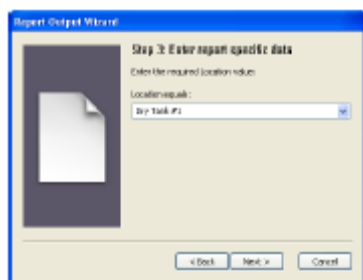
2. Lépés: Írjuk be a jelentési időszakot.
➤ Report Time Period/Jelentési Időszak: Válasszuk ki a jelentési időszakot a legördülő listából.
➤ Data Trending/Adat Trendbecslés: Válassza ki a kívánt jelentés adat trendbecslés időszakok számát.
➤ Start and End Date/Kezdő- és Záró Időpont: Válasszuk ki a teljes időszak kezdő és/vagy záró időpontját, igény szerint. A további részleteket lásd alább.

A lehetséges jelentés időszakok és időtartamok a következők:

Időszak	Időszak időtartama	Adat Trendbecslési Időszakok
Nincs	100 év (Összes adat)	Nincs (1 időszak)
Konkrét	Kezdő és Záró Dátummal Beállítva	Nincs (1 időszak)
Naponta	1 nap	Nincs (1) vagy 2-14 időszak
Hetente	1 hét	Nincs (1) vagy 2-14 időszak
Havonta	1 naptári hónap	Nincs (1) vagy 2-14 időszak
Negyedévenként	3 naptári hónap	Nincs (1) vagy 2-14 időszak
Évente	1 naptári év	Nincs (1) vagy 2-14 időszak

Általában az utolsó időszak Záró dátuma (End Date) van megadva (pl. a –ével végződő hét/Week Ending), és a Kezdő dátum automatikusan van kalkulálva (az Időszak az Adat Trendbecslés időszakok számával szorozva). Az adat trendbecslés részleteit lásd a 6.4 részben.

MEGJEGYZÉS: Néhány jelentés beállítható egy előre meghatározható Időszakkal vagy az Adat trendbecslési periódusok számával, ebben az esetben ezek az értékek előre ki vannak választva, és nem változtathatók meg.

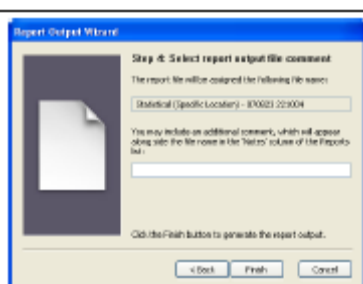


3. Lépés: Jelentés-specifikus adatok bevitele.

Ha szükséges, további jelentés-specifikus adatokra lehet igény. Ez általában egyetlen érték lesz (mint pl. Helyszín), de lehet egy értéktartomány is (mint pl. egy bizonyos Prog# tartomány).

Érték: Írjuk be a kívánt értéket, vagy válasszunk egyet a legördülő listából.

Ha egynél több érték készletre van szükség, ezt a lépést mindegyik készletre megismételjük egymás után.



4. Lépés: Válasszuk ki a jelentés kimenet fájl megjegyzést.

Belefolgalhat további szöveges megjegyzést, amely meg fog jelenni a Notes (Megjegyzések) oszlopban a Reports (Jelentések) ablakban.

MEGJEGYZÉS: Erre nincs szükség, ha a Do Not Save Data/Ne mentse az adatokat négyzet ki van pipálva az 1. Varázsló lépésben.

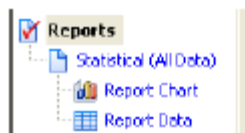
Ezután kattintsunk a Finish/Befejezés gombra az új jelentés kimenet adatok létrehozására. A részleteket lásd a 6.2 részben.




MEGJEGYZÉS: Az Eredmények adatbázis mérete és a jelentés beállítás összetettségétől függően a jelentéskészítő néhány másodperctől néhány percre terjedő időtartamot vehet igénybe az eredmény adatok szűrésére, analizálására és válogatására a jelentés kimeneti adatok létrehozásához.

6.2. A Jelentés kimenet felülvizsgálata és testre szabása

Miután létrehoztuk a jelentést, újra meg lehet nyitni a jelentés kimenet adat fájl (report output data file) kiválasztásával a **Jelentések (Reports)** ablakban lévő listából, majd a Megnyitás (Open) opció választásával a **Fájlok (Files)** menüből.

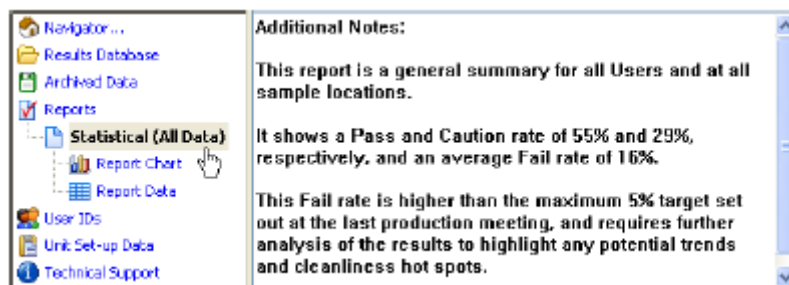
A jelentés kimeneti fájl ezután a Jelentések (Reports) al-tételeként hozzáadódik a Navigator listához, és három adat-elemmel rendelkezik:



-  Additional Notes/További Megjegyzések
-  Report Chart/Jelentés Diagram
-  Report Data table/Jelentés Adat táblázat

6.2.1. Kiegészítő megjegyzések szerkesztő

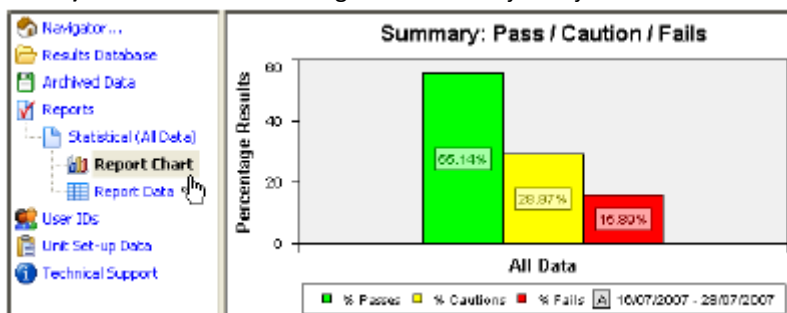
A Navigator listában a jelentés kimenet névre kattintva kijelzi a jelentés További Megjegyzések (Additional Notes) szövegszerkesztő ablakot:



Ezt az egyszerű szövegszerkesztőt arra használhatjuk, hogy bármely további szöveges információt hozzáadjunk a jelentés kimenet fájlhoz, és szükség esetén kinyomtassuk.

6.2.2. Jelentés diagram

A Jelentés **Diagram (Report Chart)** tételre kattintva a Navigator listában kijelzi a jelentés kimenet diagram ablakot:



Amikor az egérmutatót a **Jelentés diagram (Report Chart)** ablak grafikon terület fölött mozgatjuk, a mutató alatti adatpont értéke kijelződik:



TIPP: Ha duplán kattintunk az adatpontra, bevisz bennünket a megfelelő adatsorba a Jelentés Adat (Report Data) ablakba – amelyre viszont duplán lehet kattintani a kapcsolódó Statisztikai adatokért.

Ha a grafikon területre duplán kattintunk, a következő helyi menü opciókat nyújtja:



Copy: A grafikon bittérkép másolása a vágólapra.

Legends: Megmutatja/elrejtja a magyarázó négyzetet.

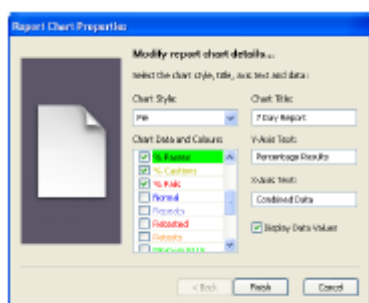
Markers: Megmutatja/elrejtja a vonal grafikon pont jelzőket.

Annotation: Megmutatja/elrejtja az adat érték négyzeteket.

Trend Lines: Megmutatja/elrejtja a vonal grafikon legkisebb négyzetekre való illeszkedést.

Properties: Megnyitja a diagram testre szabás varázslót.

A diagram megjelenése megváltoztatható a **Tulajdonságok (Properties)** opció választásával a jobbgombos helyi menüből:



A jelentés diagram részletek megváltoztatása...

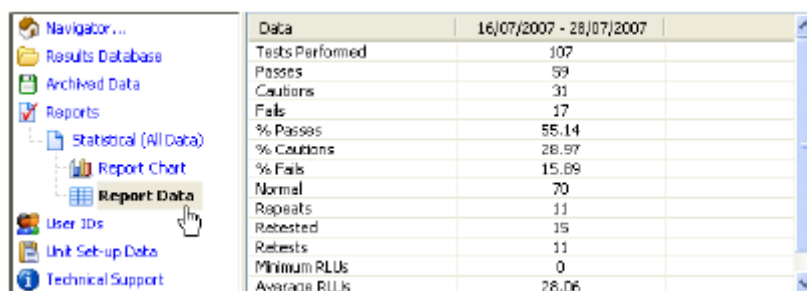
Ez a mini-varázsló lehetővé teszi a következők testre szabását:

- A diagram stílusa
- A diagram címe
- Y-tengely és X-tengely feliratok
- Y-tengely vonalak, színek és nevek
- Y-adat értékek kijelzése

Lásd a 6.3 rész 3. lépését az elérhető opciók összes részletéért.

6.2.3. Jelentés adattáblázat

A Navigator listában a Jelentés Adatok tételre kattintva kijelzi a jelentés adat táblázat ablakot:



A táblázat adatokra jobb gombbal kattintva a következő helyi menü opciókat kínálja:



Statistics: A kiválasztott sorokra a statisztikai adatok kijelzése.

Export....: Az adat táblázat exportálása Microsoft Excel fájlba.

Copy: A kiválasztott adatok másolása a vágólapra.

Select all: Az összes táblázatsor kiválasztása.

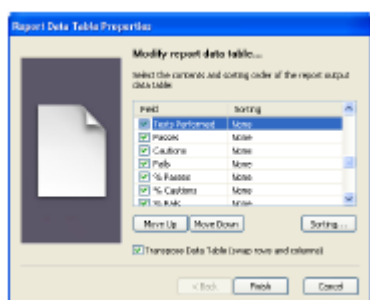
Search....: A megadott szöveg keresése a táblázatban.

Properties: Az adat táblázat testre szabás varázsló megnyitása.

TIPP: Statisztikai adatokért, ahol mindegyik kimeneti sor, amely az analízisből és számos adatbázis feljegyzés kombinációjából készült, a táblázat sorra történő dupla kattintás meg fogja nyitni a Statisztikák (Statistics) párbeszéd ablakot (lásd a 4.2 részt) egy grafikonnal, amely az eredeti adatbázis adatpontok mindegyikét mutatja.

TIPP: Az Export opció a File menüből használva lehetővé teszi az adattáblázat teljes tartalmát Microsoft Excel fájlként történő mentését. A részleteket lásd a 2.4.1 részben.

A táblázatok sorainak és oszlopainak formátuma előre meg van határozva a jelentés beállítási fájl által, a kívánt jelentés adat stílusnak és tartalomnak megfelelően. Ezt testre szabhatjuk a Properties (Tulajdonságok) opció kiválasztásával a jobb gombos helyi menüből:



A jelentés adat táblázat módosítása...

Ez a mini-varázsló lehetővé teszi a következők testre szabását:

Mely adat Mezők vannak belefoglalva

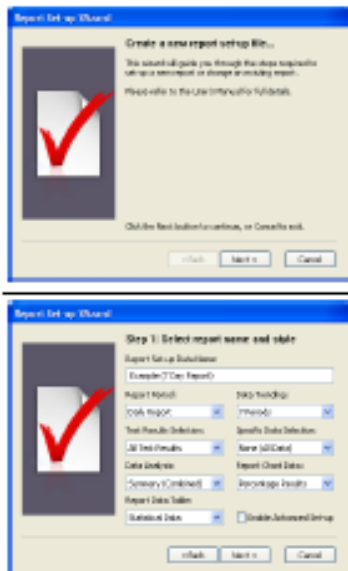
Az oszlopok elrendezése

Oszlop adat osztályozás

Lásd a 6.3 rész 4. lépését az elérhető opciók összes részletéért.

6.3. Új jelentés beállító fájl létrehozása

Teljesen új jelentés beállítási fájl létrehozásához válasszuk az Új Jelentés Létrehozása (Create New Report) opciót a Jelentések (Reports) menüből. Egyéb esetben, egy meglévő Jelentés Beállítási Fájl (Report Setup File) módosításához válasszuk ki a fájlt a Jelentések (Reports) listából, majd válasszuk a Jelentés Beállítás (Set-up Report) opciót a Jelentések (Reports) menüből. Ez elő fogja hozni a Jelentés Beállítás Varázslót (Report Set-up Wizard):



A varázsló ezután átvezet bennünket egy új jelentés beállításához, vagy egy meglévő beállítási fájl megváltoztatásához szükséges lépéseken.

MEGJEGYZÉS: A 2-es, 3-as és 4-es Varázsló Lépések csak akkor szükségesek, ha a Haladó Beállítás négyzet ki van pipálva az 1-es Varázsló Lépésben, egyéb esetben ezek a beállítási paraméterek automatikusan konfigurálódnak és a varázsló lépések meg lesznek kerülve.

1. Lépés: Válasszuk ki a jelentés nevét és stílusát.

Írjuk be az új jelentés beállítás adatfájl nevét.

Ennek a névnek a listán egyedinek kell lennie.

A többi beállítási paraméter a következőket határozza meg: a jelentés időszakát és trendbecslését; az adatbázis eredmények milyen módon vannak szűrve és analizálva; a jelentés diagram és az adattáblázat stílusát.

További részleteket lásd alább.

MEGJEGYZÉS: Ezen beállítási paraméterek némelyik kombinációja különös vagy értelmetlen jelentésdiagramot hozhat létre, vagy egyáltalán nem produkál kimentő adatot. A Jelentés Időszak (Report Period) meghatározza a jelentés időszakát oly módon, hogy csak azok az adatbázis teszt eredmények, amelyek ezen a perióduson belül esnek, vannak belefoglalva a jelentés analízisbe és kimenetbe.

Jelentés Időszak	Időszak Időtartama
Nincs/None	A teszt Eredmények Adatbázisban lévő mindegyik adat kezdő és a záró dátuma
Speciális/Specific	A kezdő és a záró dátumokat a felhasználó határozza meg, amikor a jelentés fut
Naponta/Daily	1 nap
Hetente/Weekly	7 nap
Havonta/Monthly	1 naptári hónap
Negyedévenként/Quarterly	3 naptári hónap
Évente/Yearly	1 naptári év
Testreszabott/Custom...	A fentiek közül bármelyik (a felhasználó választja ki, amikor a jelentés fut)

A Naponta, Hetente, Havonta, Negyedévenként, Évenként és Testreszabott időszakokhoz (fent) számos egymást követő Adat Trendbecslési (Data Trending) időszak is beállítható az alábbiak szerint. Az adat trendbecslésről további információért lásd a 6.4. részt.

Adat Trendbecslés	Megengedhető Trendbecslési Időszakok
Nincs	Nincs trendbecslés (csak egyes Időszakok)
2-től 14-ig	2 és 14 közötti egymást követő időszak lehetővé teszi a következő jelentés időtartamokat: 5, 7 vagy 14 nap 2, 4, 8 vagy 12 hét 3, 4, 6 vagy 12 hónap 2 vagy 4 negyedév
Testreszabott	A fentiek közül bármelyik (a felhasználó választja ki, amikor a jelentés fut)

A **Teszt eredmények kiválasztása** (Test Results Selection) opció meghatározza az elsődleges adatbázis teszt eredmények szűrését:

Kiválasztás	Elvégzett adatbázis szűrés
Minden teszteredmény	Nincs
Csak megfelelték	Az adat feljegyzések a teszt eredmény mezőknek megfelelően
Csak figyelmeztetés	vannak kiválasztva: Megfelelt, Figyelem vagy Nem felelt meg
Csak nem felelt meg	Az adat feljegyzések a Teszt Típus mezőknek megfelelően
Nem felelt meg eredmények és Újra Tesztelések	vannak kiválasztva: Újratesztelt vagy Újratesztelés Eredménye (a Teszt Típus leírásokért lásd a 4. részt)

A **Specifikus Adatok Kiválasztása** (Specific Data Selection) opció meghatározza, hogy a felhasználónak szükséges-e kiválasztania egy specifikus adatmező értéket, amikor a jelentést futtatják:

Specifikus adat/Specific Data	Elvégzett Adatbázis Szűrés
Nincs	Nincs (további szűrés nincs elvégezve)
Egység#/Unit#	Amikor a jelentést futtatják, a felhasználónak ki kell választania egy értéket a meghatározott adatbázis feljegyzés mezőnek
Felhasználó Azonosító/User ID	
Vizsgálati Terv	Csak azok az adatbázis eredmények lesznek belefoglalva a jelentés analízisben és kimenetben, amelyek összefüggenek a kiválasztott mező értékkel
Helyszín/Location	
Felület/Surface	
Csoport/Group	

Az **Adat Analízis** (Data Analysis) meghatározza, hogy a szűrt adatot hogyan analizálják (mindegyik adat trendbecslési időszakra), hogy a jelentés kimeneti adat értékeknek egy tömörebb készletét produkálja:

Adat Analízis/Data Analysis	Grafikon X-tengely Adat
Nincs/None	Időrendi sorrendben (minden szűrt adat kimenet)
Összefoglalás/Summary	Az adatok a statisztikai értékek egyetlen készletében vannak összesítve (lásd a 4.2 részt)
Napszak/Time of Day	Óra: 12AM, 1AM, 2AM, 3AM stb.
Dátum/Date	Egyedi dátumok (időrendi sorrendben)
A Hét Napja/Day of Week	Nap: Vasárnap, Hétfő, Kedd, Szerda, Csütörtök, Péntek, Szombat
Hét/Week	Naptári hét dátum (időrendi sorrendben)
Hónap/Month	Naptári hónap dátum (időrendi sorrendben)
Egység#/Unit#	Egység sorozatszám
Felhasználó Azonosító/User ID	Felhasználó azonosító név
Vizsgálati Terv	Vizsgálati terv név
Helyszín/Location	Helyszín név
Felület/Surface	Felület név
Csoport/Group	Csoport név
Teszt Típus/Test Type	Teszt típus (lásd a 4. részt)
Eredmény/Result	Eredmény típus (Megfelelt, Figyelem, Nem felelt meg eredmények)

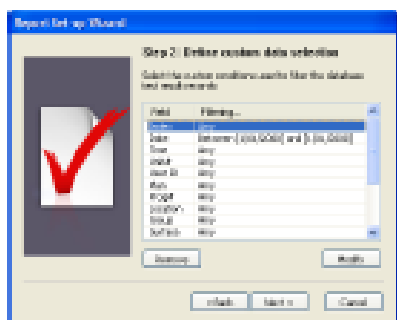
A Jelentés Grafikon Adat opció határozza meg, hogy milyen adat jelenik meg a Jelentés Grafikon Y-tengelyén, és a grafikon stílusát (lásd a 3. lépést):

Grafikon Adat	Stílus	Y-tengely Adat
Elvégzett Tesztek	Oszlop	Teszt eredmények száma
Megfelelt eredmények	Oszlop	Megfelelt eredmények száma
Figyelem eredmények	Oszlop	Figyelem eredmények száma
Nem felelt meg eredmények	Oszlop	Nem felelt meg eredmények száma
Eredmények	Kör	Megfelelt eredmények száma Figyelem eredmények száma Nem felelt meg eredmények száma
Százalék eredmények	Kör vagy Halmazott Oszlop	Megfelelt eredmények százaléka Figyelem eredmények százaléka Nem felelt meg eredmények százaléka
Teszt Típusok	Kör vagy Oszlop	Normál teszteredmények száma Ismételt Leolvasás eredmények száma Újratesztelt Nem megfelelt eredmények száma Újratesztelt eredmények száma
RLU	Vonal	RLU (vagy átlag)
RLU küszöbértékkel	Vonal	RLU (vagy átlag) Alacsonyabb küszöbértékek (vagy átlag) Magasabb küszöbértékek (vagy átlag)
Min/Átlag/Max	Kapcsolt	Minimum RLU Átlag RLU Maximum RLU

A Jelentés Adat opciók meghatározzák, hogy milyen adatokat foglalunk bele a Jelentés adat táblázatba:

Táblázat típus	Belefoglalt adatmezők
Grafikon Adat	A diagram kimeneti vonalaknak megfelelően (lásd alább)
Adatbázis Adat	Minden adatbázis adat (lásd a 4. részt)
Statisztikai	Minden statisztikai adat érték (lásd a 4.2. részt)
Testreszabott	A 4. varázsló lépés szerint meghatározva (lásd alább)

Haladó beállítás: Általában a 2-es, 3-as és 4-es varázsló lépésekhez a beállítási opciók automatikusan előre meg vannak határozva az 1-es lépésben megadott opciók által. Mindazonáltal, ennek az opciónak a kipipálása lehetővé teszi azoknak a beállításoknak felülírását, és testre szabottabb jelentés kimenet meghatározását.

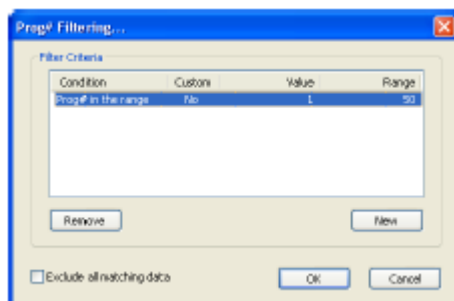


2. Lépés: Testreszabott adat kiválasztás meghatározása
Mező Szűrés/Field filtering: Ez határozza meg, hogy az adatbázis feljegyzések hogyan vannak szűrve. A részleteket lásd alább.

Eltávolítás/Remove: Törli a kiválasztott szűrési feltételt.

Módosítás/Modify: Megnyitja a szűrési feltételek meghatározása ablakot a kiválasztott adatbázis mezőhöz.
További részleteket lásd alább.

A Szűrő feltételek (Filtering Conditions) lista mutatja az adatbázis Mezőt (lásd a 4. részt) és a kapcsolódó Szűrési feltételt. A szűrő feltétel módosítható a kívánt mező sorra történő dupla kattintással, vagy a sor kiválasztásával és a Módosítás gombra (Modify) kattintással. Ez előhívja a specifikus Szűrő Feltétel (Filter Criteria) meghatározás ablakot:



A Szűrő Feltétel táblázat a következő mező és gomb opciókkal rendelkezik:

Mező/Opció (Field/Option)	Cél
Feltétel	Az összehasonlítás, amit akkor kell végezni, amikor szűrjük az adatokat (lásd alább)
Testreszabás/Custom	Nem: Az érték (és a tartomány) előre meg van határozva ezzel a feltétellel Igen: Az értéket a felhasználó határozza meg, amikor a jelentés fut
Érték/Value	Az az érték, amellyel az adatot összehasonlítjuk
Tartomány/Range	A határérték, amellyel az adatot összehasonlítjuk
Eltávolítás/Remove	A kiválasztott szűrő feltétel eltávolítása
New/Új	Új szűrő feltétel hozzáadása
Kizárás/Exclude...	Kizárása (és nem belefoglalása) az összes adatnak, amely megfelel ennek a szűrőnek
OK	A szűrő meghatározás bármely változtatásainak elfogadása és kilépés
Érvénytelenítés/Cancel	A szűrő meghatározás minden változtatásának <u>elvetése</u> és kilépés

A Feltétel (Condition) meghatározza, hogy az adatbázis feljegyzés mező adat hogyan van összehasonlítva az Értékkel (Value) és a Tartomány Értékkel (Range Value). Az elérhető feltételek az adatbázis Mező (Field) típusától függenek:

Mező/Field	Érték Feltételek/Value Conditions	Tartomány/Range
Index	Egyenlő/Nem egyenlő/Kisebb mint/Nagyobb mint	Tartományon belül
Dátum/Date	Megegyezik/Nem egyezik/Előtte/Utána	Közötte
Idő	Megegyezik/Nem egyezik/Előtte/Utána	Közötte
Egység#/Unit#	Egyenlő/Nem egyenlő/Kisebb mint/Nagyobb mint	Tartományon belül
Felh.az./UserID	Megegyezik/Nem egyezik/Tartalmazza	
Terv/Plan	Megegyezik/Nem egyezik/Tartalmazza	
Prog#	Megegyezik/Nem egyezik/Tartalmazza	
Helyszín(Loc.	Megegyezik/Nem egyezik/Tartalmazza	
Csoport/Group	Megegyezik/Nem egyezik/Tartalmazza	
Felület/Surface	Megegyezik/Nem egyezik/Tartalmazza	
Teszt Típus/T.t	Megegyezik/Nem egyezik	
Eredmény/Res.	Megegyezik/Nem egyezik	
RLU	Egyenlő/Nem egyenlő/Kisebb mint/Nagyobb mint	Tartományon belül
Alsó/Lower	Egyenlő/Nem egyenlő/Kisebb mint/Nagyobb mint	Tartományon belül
Felső/Upper	Egyenlő/Nem egyenlő/Kisebb mint/Nagyobb mint	Tartományon belül
Megjegyzések	Megegyezik/Nem egyezik/Tartalmazza	

TIPP: Az időtartomány megadható úgy, hogy az első Érték későbbi, mint a második érték Tartományban, hogy tartalmazza az éjféli átütemezést. Például: 17:00 és 8.30 között.

Új szűrési feltétel hozzáadásához kattintsunk az Új/New gombra, válasszuk a Feltétel Típust/Condition Type a legördülő listából, majd írjuk be az Értéket/Value (és a Tartományt/Range, ahol alkalmazható).

TIPP: A Testreszabott/Custom értékekhez (vagyis az adatot specifikusan a felhasználónak kell beírnia, amikor a jelentés fut – lásd a 6.1 rész 3. lépését), használjuk az alapértelmezett adat Értékeket, majd duplán kattintsunk a Testreszabás/Custom oszlop értékre, hogy Nem-ről (No) Igen-re (Yes) változzon.

MEGJEGYZÉS: Minden adatot és időt az Idő és Dátum Formátum/Time and Date Format által megadott formátumban kell beírni a szoftver Preferenciák/Preferences ablakban (lásd a 10.3 részt).

Condition	Custom	Value	Range
Group contains	No	QC	

☒ Exclude all matching data

A Minden Megegyező Adat Kizárása/Exclude All Matching Data opció

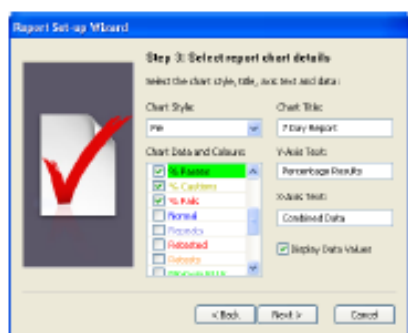
hasznos lehet, ha bizonyos teszt eredményeket ki akarunk zárni az analízisünkből. Például, ha olyan QC teszt eredményeink vannak, amelyek mindegyike tartalmazza a QC betűket a Csoport/Group névben, beállíthatjuk a szűrőt úgy, hogy „A QC-t tartalmazó Csoportokra minden adat kizárása”.

Ha több mint egy Feltétel/Condition van meghatározva, egy logikai VAGY/OR van végrehajtva. Például, a következő úgy lesz leolvasva, mint „1/02/2007 előtt, VAGY 1/04/2007 és 30/04/2007 között, VAGY 31/05/2007 után.

Condition	Custom	Value	Range
Date before	No	1/02/2007	
Date between	No	1/04/2007	30/04/2007
Date after	No	31/05/2007	

Ezzel ellentétben, amikor egynél több Mező Szűrő/Field Filters van meghatározva, egy logikai ÉS van végrehajtva. Például, a következő úgy lesz leolvasva, mint „1/01/2004 és 21/12/2004 között; ÉS/AND 9:00 és 17:00 között.

Field	Filtering...
Index	Any
Date	Between 1/04/2007 and 30/04/2007
Time	Between 9:00 and 17:00
Unit#	Any



3. lépés: A jelentés diagram részleteinek kiválasztása

Diagram stílus/Chart Style: Kiválasztja a diagram stílusát: Vonal, Oszlop vagy Kör. A példákat lásd alább.

Cím/Title és Szöveg/Text: Opcionális szöveg a diagram címnek, és az x-tengely és az y-tengely feliratnak.

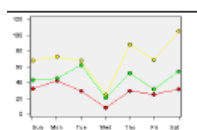
Diagram Adat/Chart Data: Kiválasztja a diagram adatot, színeket és a felirat neveket. Az összes részletet lásd alább.

Adatok Kijelzése/Display Data: Jelöljük be ezt az opciót, hogy a diagram el legyen látva az összes y-tengely adattal.

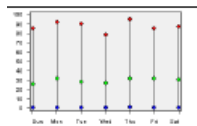
A Diagram Stílus/Chart Style választja ki, hogy az adatok milyen módon vannak bemutatva a diagramon:

Példa

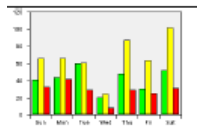
Diagram Stílus és Adat



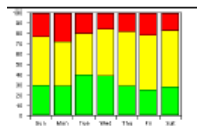
Vonal: Az összefüggő adatpontok közel vízszintes vonalakkal összekötve



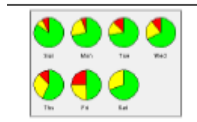
Kapcsolt: Az összefüggő adatpontok függőleges vonalakkal összekötve



Oszlop: Az összefüggő oszlopok egymás mellett csoportosítva



Halmazott oszlopdiagram: Az összefüggő oszlopok egymás tetejére halmozva



Kör: Az összefüggő körcikkek egy körben

Az x-tengely típus és adatok az Adat Analízis/Data Analysis opcióval van meghatározva a fenti 1. varázsló lépésben.

A diagram y-tengely adatsorozat a Diagram Adat/Chart Data lista által van meghatározva, amely lehetővé teszi a diagram x-tengely adatmezőknek, színeknek és magyarázó szövegeknek a kiválasztását és testreszabását. Ez úgy végezhető el, hogy a kívánt lista tételre jobb gombbal kattintunk, majd kiválasztjuk a megfelelő opciót a következő helyi menüből:



Mező Név/Field Name: Ez az adattáblázat mező név.

Látható/Visible: Megmutatja/elrejtja a kiválasztott adatsorozatot.

Szöveg Szerkesztése/Edit Text: Az adatsorozat magyarázó szöveg nevének szerkesztése.

Szín Változtatása/Change Color: Az adatsorozat színének kiválasztása.

Helyreállítás/Restore: A sorozat név és szín beállítások visszaállítása.

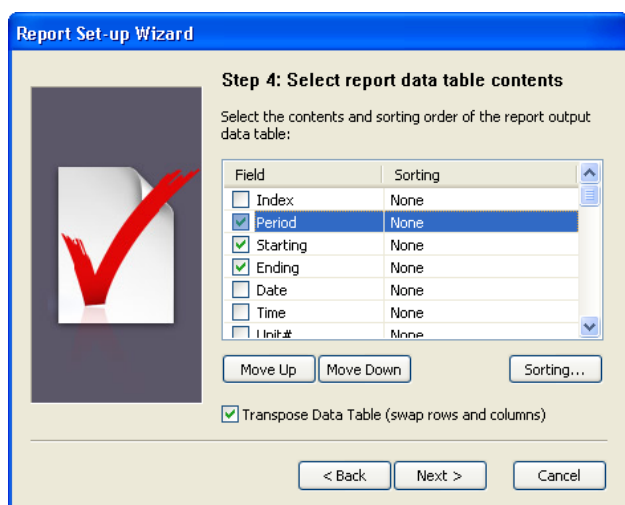
4. **lépés:** A jelentés adattáblázat tartalmának kiválasztása.

Mező Rendezése/Field Sorting: Ez határozza meg, hogy mely adat Mezők vannak belefoglalva a Jelentés Adat táblázatba, a megjelenésük sorrendjét, és hogyan van mindegyik oszlop szortírozva. A részleteket lásd alább.

Táblázat Elfordítása/Transpose Table: Jelöljük be ezt az opciót, hogy megfordítsuk az adat táblázat sorokat és oszlopokat – így egy rövid-széles táblázatot hosszú-vékonyra változtatunk.

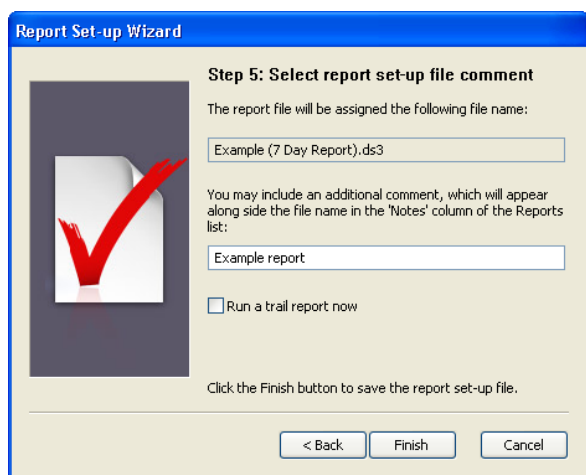
Az adat mezők a **Jelentés Adat** táblázatban abban a sorrendben vannak kifejezve, ahogyan a kiválasztási táblázatban (lásd fent). Az oszlopok sorrendjének a megváltoztatásához válasszunk ki egy mezőt a listából, majd használjuk a **Felfelé Mozgatás/Move Up** és a **Lefelé Mozgatás/Move Down** gombokat az oszlopok a táblázaton belüli újra elhelyezéséhez.

Használjuk a pipa négyzetet a **Mező** név mellett, hogy hozzáadjuk az adattáblázathoz vagy eltávolítsuk az adattáblázatból.



A **Rendezési Módszer/Sorting Method** meghatározza a módot, ahogyan a **Mező** adat szortírozva van. Ez megváltoztatható úgy, hogy kiválasztjuk a mező sort, rákattintunk a **Rendezés/Sorting** gombra, majd kiválasztjuk az új szortírozási módszert a legördülő listából.

Szortírozási Módszer	Adat Sorrend
Nincs	Ahogyan az Adat Analízis/Data Analysis beállításban meg van határozva (lásd fent az 1. varázsló lépést)
Növekvő sorrend (0-9, A-Z)	A legalacsonyabb értékek először
Csökkenő sorrend (Z-A, 9-0)	A legmagasabb értékek először



5. lépés: A jelentés beállítási fájl megjegyzés kiválasztása. Belefoglalhatunk egy további szöveges megjegyzést, amely meg fog jelenni a Megjegyzések/Notes oszlopban Jelentések/Reports ablakban.

Próba Jelentés Futtatása/Run Trial Report: Jelöljük be ezt az opciót, hogy kipróbáljuk az új jelentés beállítást úgy, hogy egy próba jelentést futtatunk a jelentés kimeneti adatok mentése nélkül.

Ezután kattintsunk a Befejezés/Finish gombra, hogy az új jelentés-beállítási fájlt lemezzre mentjük.

6.4. Jelentési adat Trendbecslés

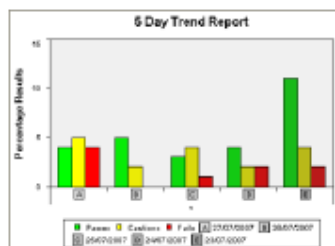
A jelentés beállítható úgy, hogy adat trendbecslést is magába foglaljon, amivel a meghatározott jelentés kimeneti adat egy meghatározott jelentési Időszakra a jelentési kimeneti adatok össze vannak hasonlítva ugyanannak az idő periódusnak kettő vagy több előző időszakával, és ugyanazon a diagramon vannak megjelenítve.

Például: Az előző öt napi Megfelel, Figyelem és Nem felel meg teszteredmények közvetlenül összehasonlíthatók egymással úgy, hogy létrehozunk egy jelentést a következő beállításokkal:

Jelentési Időszak:	Napi Jelentés
Adat Trendbecslés:	5 Időszak
Teszt Eredmény Kiválasztás:	Minden Teszt Eredmény
Speciális Adat Kiválasztás:	Nincs (Minden adat)
Adat Analízis:	Összefoglalás (Kombinált)
Jelentés Diagram Stílus:	Százalékos Eredmények
Jelentés Adat Táblázat:	Statisztikai

A jelentés teljes időtartama úgy van meghatározva, hogy a Jelentés Időszak/Report Period intervallum van megszorozva az Adat Trendbecslési/Data Trending időszakokkal. Ebben az esetben: „Naponta” szorozva „5”-tel = „5 Nap”

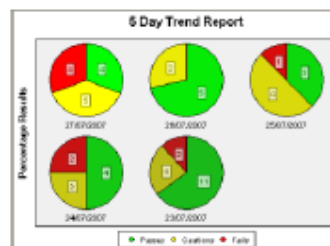
Ennek a jelentésnek a futtatása olyan tipikus Jelentés Diagramokat hoz létre, mint:



Oszlop



Halmazott



Kör

Az öt adat trendbecslési periódus a diagramon [A], [B], [C], [D] és [E]-ként van bemutatva.

TIPP: A periódus színek enyhén fokozatosak, a legutóbbi adat [A] a legvilágosabb és a legélénkebb, és a legrégebbi adat [E] a legsötétebb.

Ehhez a jelentéshez a csatolt kimeneti adat táblázat a következő lenne:

Data	27/07/2007	26/07/2007	25/07/2007	24/07/2007	23/07/2007
Period	A	B	C	D	E
Tests Performed	13	7	8	8	17
Passes	4	5	3	4	11
Cautions	5	2	4	2	4
Fails	4	0	1	2	2
% Passes	30.77	71.43	37.50	50.00	64.71
% Cautions	38.46	28.57	50.00	25.00	23.53
% Fails	30.77	0.00	12.50	25.00	11.76
Normal	8	6	6	4	12
Repeats	0	1	2	0	1
Retested	3	0	0	2	2
Retests	2	0	0	2	2
Minimum RLUs	10	10	10	2	0
Average RLUs	32.54	23.86	26.25	28.38	23.41
Maximum RLUs	54	42	43	56	79
Average Lower	23.08	22.86	22.50	23.13	25.00
Average Upper	41.54	40.71	40.63	40.00	41.76
SD	15.25	10.73	9.81	17.66	23.92

7. Felhasználói azonosítók

A Felhasználói Azonosítók/User IDs ablak kijelöl 50 Felhasználói nevet, amelyeket tárolni lehet az egységben:

Main Menu

Results Database

Archived Data

Reports

User IDs

Unit Setup Data

Technical Support

User#	User ID	Notes
0	Any User	
1	Paul	
2	Mike	
3	Sally	QA Officer
4	Peter	
5	David	
6	Jim	
7	Sarah	
8	Tom	Night Shift Supervisor
9	Steve	

Az egyes **Felhasználói azonosítók/User ID** lista megszokott minden egységhez, amely hozzá volt adva a SureTrend szoftverhez. Ezért, ha megváltoztatjuk a Felhasználói Azonosító listát, le kell töltenünk mindegyik egységünkhöz.

Synchronise...

Edit User ID
Edit 'Notes'

Copy
Delete

Select All
Search...

MEGJEGYZÉS: A SystemSURE II egység nem támogatja a Felhasználói Azonosítókat.

A **Felhasználói azonosító/User ID** mező 16 karakterre van korlátozva, mivel ez az a név, amelyik megjelenik az egység képernyőjén. Az arra vonatkozó részleteket, hogy hogyan válasszuk ki a felhasználói azonosítókat az egységen, lásd az egység Használati Utasításában.

TIPP: Ha hosszabb felhasználói nevekre van szükség, használhatjuk a Felhasználói Azonosító/User ID mezőt a felhasználók kezdőbetűihez, és a Megjegyzések/Notes mezőt a teljes nevük tárolásához.

Egy Felhasználói azonosító hozzáadásához vagy megváltoztatásához csak kattintsunk kétszer a kívánt négyzetre, és gépeljük be az új nevet, vagy válasszunk egyet a legördülő listából.

Több Felhasználói Azonosító hozzáadásához vagy megváltoztatásához kijelölhetünk számos sort, majd válasszuk a Felhasználói Azonosító Szerkesztése/Edit User ID opciót a jobb gombos helyi menüből:

Szinkronizálás/Synchronise: A Felhasználói Azonosító lista letöltése a SystemSURE egységre.

Felhasználói Azonosító Szerkesztése/Edit User ID: A kiválasztott sorok Felhasználói Azonosító mezőjének szerkesztése.

'Megjegyzések' Szerkesztése/Edit 'Notes': A kiválasztott sorok Megjegyzések mezőjének szerkesztése.








Másolás/Copy: A kiválasztott adatok másolása a vágólapra.

Törlés/Delete: A kiválasztott Felhasználói Azonosítók törlése.

Keresés/Search: A Felhasználói Azonosító listában a megadott szöveg keresése.

8. Egység beállítási adatok

Az **Egység beállítási adatok/Unit Set-up Data** ablak az egység beállítási adat fájlok listáját biztosítja a SureTrend szoftverhez hozzáadott SystemSURE egységek mindegyikéhez:

<div>  Main Menu </div> <div>  Results Database </div> <div>  Archived Data </div> <div>  Reports </div> <div>  User IDs </div> <div>  Unit Set-up Data </div> <div>  Technical Support </div>	Title	Date Modified	Notes
	Unit# 00103	07/08/2007 20:59:40	Unit# 00103 Set-up Data
	Unit# 00323	07/08/2007 20:56:40	Unit# 00323 Set-up Data
	Unit# 09999	16/08/2007 08:01:10	Unit# 09999 Set-up Data
	Unit# 10001	16/08/2007 08:01:22	Unit# 10001 Set-up Data
	Unit# 10002	16/08/2007 08:01:38	Unit# 10002 Set-up Data
	Unit# 10004	16/08/2007 08:01:49	Unit# 10004 Set-up Data
	Unit# 10005	16/08/2007 08:02:00	Unit# 10005 Set-up Data
	Unit# 10006	16/08/2007 08:05:04	Unit# 10006 Set-up Data

Mindegyik Egység beállítási adatfájl 251 Program helyszínből/Program Locations és Eredmény küszöbértékből/Result Thresholds áll, plusz maximum 20 kapcsolódó Vizsgálati tervből/Test Plan.

A beállítási adatoknak egy bizonyos egységhez történő módosításához csak kétszer kattintsunk az Egység Számra/Unit # a Cím/Title oszlopban, hogy megnyissuk az adatfájlt. További részletekért lásd a 8.3 részt.

TIPP: A fájl lista úgy osztályozható, hogy a megfelelő oszlop fejlécre kattintunk. A részleteket lásd a 2.2.1 részben.

Ha az Egység Szám/Unit # **PIROS** szöveggel van megjelenítve, hogy a csatolt SystemSURE Egységben tárolt beállítási adat nem időszerű, és úgy frissíthető, hogy az Egység Számra/Unit # jobb gombbal kattintunk, majd a Szinkronizálás/Synchronise opciót választjuk a helyi menüből:

Add New Unit
Open
Synchronise...
Refresh
Edit 'Notes'
Copy
Delete
Select All
Search...

Új egység hozzáadása/Add New Unit: Új egység beállítási fájl létrehozása (lásd a 8.1 részt).

Megnyitás/Open: A kiválasztott egység beállítási adat fájl megnyitása.

Szinkronizálás/Synchronise: A beállítási adatnak az egységhez írása.

Frissítés/Refresh: Az Egység Beállítási Adat fájl lista frissítése.

Másolás/Copy: A kiválasztott adatok másolása a vágólapra.

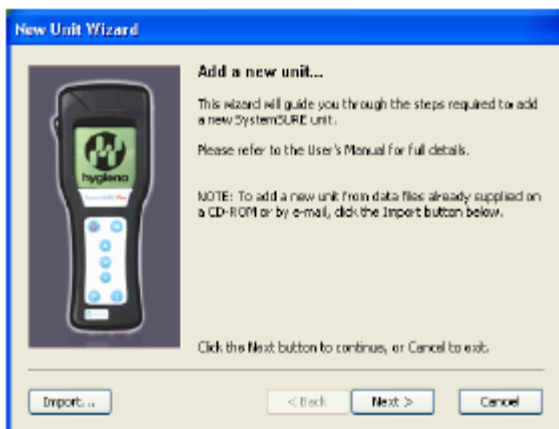
Törlés/Delete: A kiválasztott beállítási fájlok törlése.

Mindegyik kiválasztása/Select All: Mindegyik beállítási fájl kiválasztása.

Keresés/Search: A táblázatban a megadott szöveg keresése.

8.1. Új egység hozzáadása

Ahhoz, hogy a SureTrend szoftverhez egy új Egység beállítási adatfájlt hozzáadjunk, válasszuk ki az Új Egység Hozzáadása/Add New Unit opciót a Beállítási/Set-up menüből. Ez előhozza az Új Egység Varázslót/New Unit Wizard:



Ezután a varázsló átvezet bennünket az új SystemSURE Plus vagy SystemSURE II egység hozzáadásához szükséges lépéseken.

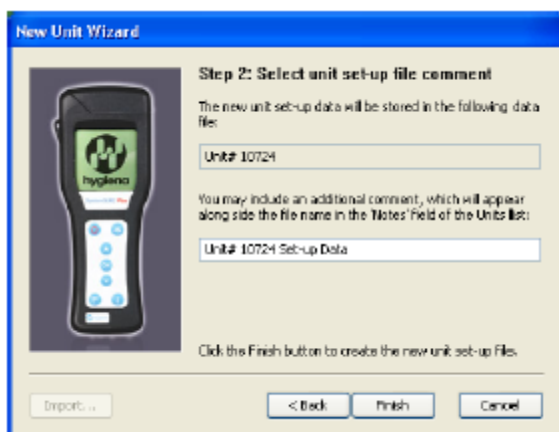
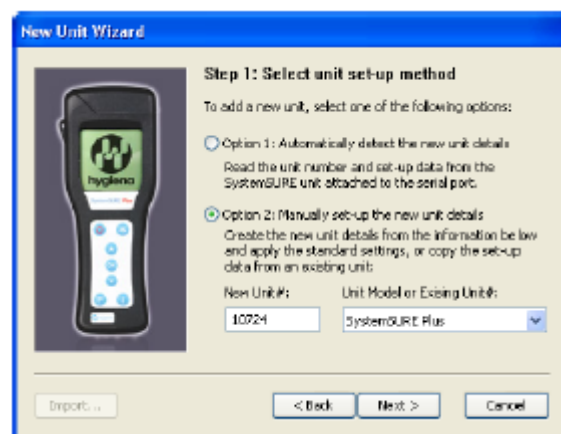
MEGJEGYZÉS: Egy olyan adatfájlból származó egység hozzáadásához, amelyeket már megkaptunk CD-ROM-on vagy e-mailben, kattintsunk az Import... gombra a dialógus ablak alján, további részletekért lásd a 2.4 részt.

1. lépés: Válasszuk ki az egység beállítási módszert.

1. opció: Válasszuk ezt az opciót ahhoz, hogy automatikusan leolvassa az új egység sorozatszámát és beállítási adatait úgy, hogy csatlakoztassuk az egységet a komputer soros portjához, és kattintsunk a Következő/Next> gombra.

2. opció: Válasszuk ezt az opciót, ha kézzel akarjuk megadni az egység sorozatszámát és modell típusát, vagy egy meglévő egységről akarjuk lemásolni a beállítási adatokat.

TIPP: Egy olyan egység hozzáadásához, amely már be volt állítva Program adatokkal (mint például egy régebbi SystemSURE II egység), válasszuk az **1. Opciót**, hogy automatikusan feltöltse a beállítási adatokat az egységről. Más módon, a beállítási adatok másolásához egy meglévő egységről, válasszuk a **2. Opciót**, írjuk be az Új Egység Számot/New Unit#, és válasszuk ki a Meglévő Egység Számot/Existing Unit# a legördülő listából.



2. lépés: Válasszuk ki a beállítási fájl megjegyzést.

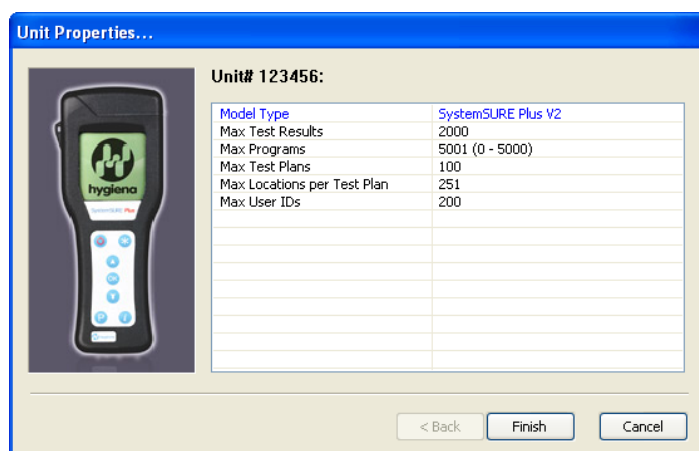
Belefolgalhatunk egy további szöveges megjegyzést, amely meg fog jelenni a Megjegyzések/Notes oszlopban az Egység Beállítási Adatok/Unit Set-up Data ablakon.

Ezután kattintsunk a Befejezés/Finish gombra az új beállítási adatok mentéséhez.

A modell típusától függően az egység a következő tárolási kapacitásokkal fog rendelkezni:

Egység tulajdonságok:

Meghatározhatja a luminométer tulajdonságait, ideértve a modellt, a verziót és a kapacitást, ha jobb klikkel a Navigátor listában a Unit#-ra kattint és kiválasztja a Tulajdonságok/Properties opciót a menüből. Ekkor a következő ablak fog megjelenni:



A modell típusától függően az egység a következő tárolási lehetőségekkel rendelkezik:

Tárolási tulajdonság	EnSURE V2 SystemSURE Plus V2	EnSURE SystemSure Plus	SystemSURE II
Felhasználói azonosítók	200 felhasználó	50 felhasználó	Nincs támogatva
Program helyszínek	5001 (0-5000)	251 (0-250)	100 (0-99)
Helyszín nevek	maximum 20 karakter	maximum 20 karakter	Nincs támogatva
Vizsgálati tervek	100 terv	20 terv	Nincs támogatva
Eredmények memória	2000 vizsgálat	2000 vizsgálat	500 vizsgálat

8.2. A Beállítási adatok megírása a SystemSURE egységhez

Az Egység Beállítási Adatoknak a SystemSURE Egységhez való letöltéséhez nyissuk meg az Egység Beállítási Adat fájlt (lásd a 8.3 részt), és válasszuk a Szinkronizálás/Synchronise opciót a Fájl/File menüből. További kapcsolódó részletekért lásd a 2.5 részt. Ezután a szoftver le fogja tölteni a következő egység beállítási adatokat a SystemSURE egységre, a modell típusától és képességeitől függően:

Beállítási Adatok	EnSURE és SystemSURE Plus	SystemSURE II
Felhasználói Azonosítók	igen	nem
Helyszín Nevek	igen	nem
Program Küszöbértékek	igen	igen
Vizsgálati Tervek	igen	nem

FIGYELMEZTETÉS: Ez felül fog írni minden beállítási paramétert, amely jelenleg a SystemSURE egységben tárolva van. Amint felül vannak írva, a régi értékeket nem lehet előhozni.

8.3. Program helyszínek és eredmény küszöbértékek

Mindegyik SystemSURE egységhez a szoftver támogat egy programozható minta helyszíneket, kapcsolódó vizsgálati eredmény küszöbértékeket és csoport és felület neveket tartalmazó táblázatot. Amikor megnyitjuk az Egység Szám/Unit# adatfájlt az Egység Beállítási Adat/Unit Set-up Data ablakból (részleteket lásd a 8. részben), az Egység Program Adat táblázata jelenik meg:



Prog#	Location	Group	Surface	Lower	Upper	Notes
0	Default			10	30	
1	Mixing Chamber	Mixer	Stainless Steel	25	35	
2	Mixer Blade	Mixer	Stainless Steel	25	35	
3	Dispense Nozzle	Mixer	Stainless Steel	15	30	
4	Conveyer 1	Glazer	Mesh	30	50	
5	Spray Head	Glazer	Stainless Steel	15	30	
6	Delivery Shoot	Glazer	Stainless Steel	25	35	
7	Conveyer 2	Oven	Mesh	30	50	
8	Bake Oven	Oven	Interior Wall	30	70	
9	Dry Tank #1	Hoppers	Access Door	20	40	
10	Dry Tank #2	Hoppers	Access Door	20	40	
11	Wet Tank #3	Hoppers	Interior	10	30	
12				-	-	

Mindegyik táblázat sor egy különböző Programszám/Prog# helyszínt képvisel, és a következő adat mezőkkel rendelkezik:

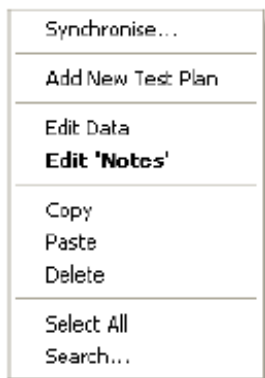
Adat mező	Leírás	Látható a luminométeren
Prog#	A PROG szám, ahogyan a SystemSURE egységen használva van. Részletekért lásd a SystemSURE Használati utasítást	igen
Helyszín/Location	A PROG számhoz társított helyszín név (legfeljebb 20 karakter). Ez a név fog megjelenni az adatbázis feljegyzés listázásban, amikor az új eredményeket feltöltjük a SystemSURE egységről. Lásd a 4.1 részt. MEGJEGYZÉS: Amennyiben a félkövér mód engedélyezve van, lehetséges, hogy bizonyos 20 karakterből álló szavakat nem fognak teljesen megjelenni a luminométer kijelzőjén. Kikapcsolhatja a félkövér módot a teljes 20 karakter megjelenítéséhez.	igen
Csoport/Group	Egy opcionális csoport név (legfeljebb 50 karakter), amely arra használható, hogy a helyszínt egy további al/főcsoportba kategorizáljuk. Ez a név szintén feltűnik az adatbázis feljegyzés listázásban, amikor az új vizsgálati eredményeket feltöltjük a luminométerről. Lásd a 4.1 részt.	nem
Felület/Surface	Egy opcionális felület név vagy típus (legfeljebb 50 karakter), amelyet a helyszín további kategorizálására használhatunk. Ez a név szintén feltűnik az adatbázis feljegyzés listázásban, amikor az új vizsgálati eredményeket feltöltjük a luminométerről. Lásd a 4.1 részt.	nem
Alsó/Lower	A program alsó (↓) küszöbértéke, amint a luminométeren meg van határozva. Ez az adat a luminométerre van küldve, hogy meghatározza annak programozható eredmény küszöbértékeit. Lásd a 8.2 részt.	igen
Felső /Upper	A program felső (↑) küszöbértéke, amint a luminométeren meg van határozva. Ez az adat a luminométerre van küldve, hogy meghatározza annak programozható eredmény küszöbértékeit. Lásd a 8.2 részt.	igen
Megjegyzések/Notes	További szöveges megjegyzések, igény szerint.	nem

A program Helyszín, Csoport és Felület nevei, és az Alsó és Felső küszöbértékek mind szerkeszthetők. További információért lásd a 2.2.3 részt.

TIPP: A Prog#0-nak speciális funkciója van, míg annak Alsó és Felső küszöbértékei alapértékként vannak használva, amikor az összes többi Prog# beállítását végezzük. Ily módon, a Prog#0-nak a tipikus küszöbértékeinkkel történő beállítása időt takaríthat meg, amikor a többi, hasonló küszöbértékekkel rendelkező program helyszínt állítjuk be.

MEGJEGYZÉS: Arra vonatkozó részletekért, hogy a Programozható Eredmény Küszöbértékek (Programmable Result Threshold) hogyan vannak használva az egységen, és hogyan vannak alkalmazva a minta teszt RLU leolvasáshoz egy átfogó Megfelel, Figyelem és Nem felel meg eredmény produkálásához, lásd a SystemSURE Kezelői Kézikönyvet.

A következő jobb gombos helyi menü opciók állnak rendelkezésre:



Szinkronizálás/Synchronise: A beállítási adat írása a SystemSURE egységhez.

Új Vizsgálati Terv Hozzáadása/Add New Test Plan: Új vizsgálati terv hozzáadása (lásd a 8.4.1 részt).

Adatok Szerkesztése/Edit Data: A kiválasztott Programszámokban az összes adatmező szerkesztése
'Megjegyzések' Szerkesztése/Edit 'Notes': A kiválasztott Programszámokban a Megjegyzések/Notes mező szerkesztése

Másolás/Copy: A kiválasztott adatok másolása a vágólapra.

Beillesztés/Paste: A másolt adatok visszaillesztése az adattáblázatba.

Törlés/Delete: A kiválasztott Programszámok tartalmának törlése.

Mindegyik Kiválasztása/Select All: Mindegyik Programszám sor kiválasztása.

Keresés/Search: A táblázatban a megadott szöveg keresése.

MEGJEGYZÉS: Ha a program Helyszín neve, vagy Alsó vagy Felső küszöbértéke meg van változtatva, az új beállítási adatot vissza kell írni a SystemSURE egységbe, hogy naprakész legyen (lásd a 8.2 részt). Ily módon a program adat táblázat **PIROS** szöveggel van kiírva, hogy figyelmeztessen, hogy a társított egységen az adatok nem naprakészek.

8.3.1. Másolás és beillesztés funkciók

A Szerkesztés/Edit menü lehetővé teszi, hogy a program adatokat másoljuk és beillesszük, hogy a kezdeti alapértékeket gyorsan beállítsuk, vagy ugyanazokat a beállítási értékeket másoljuk több egységre.

Egy teljes adatsor másolásához válasszuk ki rákattintással az adatsort, majd válasszuk a Másolás/Copy opciót a Szerkesztés/Edit menüből.

TIPP: Több sort kiválaszthatunk, ha lenyomva tartjuk a Ctrl gombot, és egyes további sorokra rákattintunk, vagy ha a Shift gombot tartjuk lenyomva, és több sorra rákattintunk. Részleteket lásd a 2.2.2 részben.

A lemásolt adatoknak a táblázatba történő visszaillesztéséhez válasszunk ki egy sort, több sort vagy az összes sort, majd válasszuk a Beillesztés/Paste opciót a Szerkesztés/Edit menüből.

Néhány tipikus másolási és beillesztési művelet:

Művelet	Másolás/Beillesztés Lépéssor
Egy sor programadat másolása másik helyre	Válasszuk ki a másolandó sort Válasszuk ki a Másolás/Copy opciót Válasszuk ki a cserélendő sort Válasszuk ki a Beillesztés/Paste opciót
Egy sor adat másolása a táblázatban lévő összes többi sorba	Válasszuk ki a másolandó sort Válasszuk ki a Másolás/Copy opciót Válasszuk ki az Összes Kiválasztása/Select All opciót Válasszuk ki a Beillesztés/Paste opciót
A program adatok több sorának másolása másik helyre. Megjegyzés: a másolás és beillesztés kiválasztásoknak azonos méretűeknek kell lennie	Válasszuk ki a másolandó sorokat Válasszuk ki a Másolás/Copy opciót Válasszuk ki a cserélendő sorokat Válasszuk ki a Beillesztés/Paste opciót
Egy egység program adatainak másolása egy másik egységre	Nyissuk meg a másolandó Egység számot/Unit# Válasszuk ki az Összes Kiválasztása/Select All opciót Válasszuk a Másolás/Copy opciót Nyissuk meg a cserélendő Egység számot/Unit# Válasszuk ki az Összes Kiválasztása/Select All opciót Válasszuk ki a Beillesztés/Paste opciót


8.4. Minta vizsgálati tervek

A luminométer legfeljebb 100 egyedi minta Vizsgálati Tervvel programozható, melyek mindegyike maximum 251 program helyszín sorozatból áll, abban a sorrendben listázva, amelyben általában vizsgálva lesznek.

MEGJEGYZÉS: A Vizsgálati Terveket a SystemSURE II egység nem támogatja, illetve a régebbi luminométerek legfeljebb 20 Vizsgálati tervet támogatnak.

Egy új egység beállítási fájl kezdetben nem tartalmaz társított vizsgálati terv adatokat. Mindegyik vizsgálati tervet hozzá kell adni és konfigurálni kell az Új Vizsgálati terv Hozzáadása/Add New Test Plan opcióval a Beállítás/Set-up menüből (lásd a 8.4.1 részt).

Ahogy mindegyik új vizsgálati terv hozzá van adva az egységhez, a társított Egység szám/Unit# program adat alatt van listázva a Navigator listában:



Step#	Program	Location	Group	Surface
0	Prog# 0	Default		
1	Prog# 9	Dry Tank #1	Hoppers	Access Door
2	Prog# 10	Dry Tank #2	Hoppers	Access Door
3	Prog# 4	Conveyor 1	Glazer	Mesh
4	Prog# 5	Spray Head	Glazer	Stainless Steel
5	Prog# 6	Delivery Shoot	Glazer	Stainless Steel
6	Prog# 7	Conveyor 2	Oven	Mesh

MEGJEGYZÉS: A Vizsgálati Terv sorrend táblázat csak a Program számok/Prog# listáját tartalmazza. Az egyes Program számokhoz társított Helyszín/Location, Csoport/Group és Felület/Surface nevek csak hivatkozásként vannak feltüntetve, és nem szerkeszthetők közvetlenül, mivel mindegyik Vizsgálati Tervnél általánosak egy bizonyos egységhez.

Az arra vonatkozó részletekért, hogy hogyan módosítsuk a Vizsgálati Terv Program szám sorrend listáját, lásd a 8.4.2 részt.

A következő jobb gombos helyi menü opciók állnak rendelkezésre:



Szinkronizálás/Synchronise: A beállítási adatok letöltése a SystemSURE egységre.

Kivágás/Cut: A kiválasztott vizsgálati terv lépések áthelyezése a vágólapra.

Másolás/Copy: A kiválasztott vizsgálati terv lépések másolása a vágólapra.

Beillesztés/Paste: A másolt/kivágott vizsgálati lépések beillesztése a kiválasztott ponton.

Törlés/Delete: A kijelölt vizsgálati terv lépések eltávolítása.

Mindegyik Kijelölése/Select All: Mindegyik Vizsgálati Terv Lépés Kijelölése.

Keresés/Search: A megadott szöveg keresése a listában.

8.4.1 Új vizsgálati terv hozzáadása

Ahhoz, hogy az egységhez új vizsgálati tervet adjunk hozzá, válasszuk a Vizsgálati Terv Hozzáadása/Add Test Plan opciót a Beállítás/Set-up menüből. Ez előhívja a Vizsgálati Terv Varázslót:

Ezután a varázsló átvezet bennünket az egységhez történő új vizsgálati terv hozzáadásához szükséges lépéseken.



1. Lépés: Válasszunk egy új terv nevet.

Először írjuk be az új vizsgálati terv nevét, amelynek egyedinek kell lennie arra az egységre. Ez az a név, amely meg fog jelenni a SystemSURE Plus kijelzőjén, amikor kiválasztjuk a Vizsgálati Tervet.



MEGJEGYZÉS: A régebbi luminométerek nem minden esetben jelenítik meg a Vizsgálati Terv nevét.



2. Lépés: Jelöljük ki az eredeti terv adatokat.

1. Opció: Válasszuk ezt az opciót, hogy létrehozzunk egy új üres vizsgálati tervet, amelyhez később vizsgálati helyszínek adhatók hozzá.

2. Opció: Válasszuk ezt az opciót, hogy létrehozzunk egy új vizsgálati tervet az összes egység program helyszín előre történő kiválasztásával.

3. Opció: Válasszuk ezt az opciót, hogy létrehozzunk egy meglévő vizsgálati terv másolatát, amely azután módosítható.



3. Lépés: Válasszuk ki a kiindulási program helyszíneket.

Végül a program lista módosítható: helyszínek hozzáadhatók, letörölhetők és átrendezhetők.

Ezután kattintsunk a Befejezés/Finish gombra az új vizsgálati terv adatok mentéséhez.

MEGJEGYZÉS: A vizsgálati terv tovább módosítható. Részleteket lásd a 8.4.2 részben.

8.4.2. Meglévő vizsgálati terv megváltoztatása

A vizsgálati terv adat táblázat tartalma nem szerkeszthető közvetlenül, mivel csak egy Program szám listát tartalmaz. A társított Helyszín, Csoport és Felület részletek a Program adat listában vannak meghatározva a társított Program számhoz/Prog#. A részleteket lásd a 8.4.2 részben.

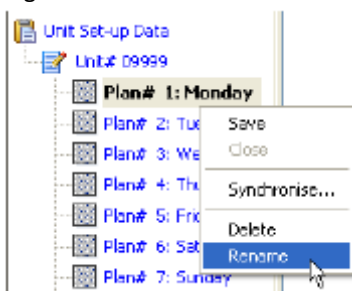
FIGYELMEZTETÉS: Mindig fejezzük be az összes program adat beállítását, mielőtt elkezdjük meghatározni a vizsgálati terv sorrendet. Ez azért fontos, mert mindegyik vizsgálati terv közvetlenül visszakapcsolódik a program adat táblázathoz.

Egy vizsgálati terv a következőképpen módosítható:

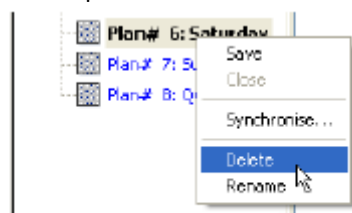
Szükséges Tevékenység	Végrehajtott Lépések
Új program helyszínek hozzáadása a vizsgálati terv sorrendhez	Jelöljük ki az Egység szám/Unit# ablakot a Navigátorból. Jelöljük ki a kívánt Program szám helyszíneket. Válasszuk ki a Másolás/Copy opciót a Szerkesztés/Edit menüből. Válasszuk a vizsgálati Terv szám/Plan# ablakot a Navigatorból. Válasszuk ki a listából a pozíciót, ahová az új helyszíneket be szeretnénk helyezni. Válasszuk a Beillesztés opciót a Szerkesztés/Edit menüből.
Program helyszínek törlése a Vizsgálati terv sorrendből	Jelöljük ki a Terv számot/Test# a Navigatorból. Jelöljük ki a Program szám/Prog# helyszíneket, amelyeket törölni kívánunk a listából. Válasszuk a Törlés/Delete opciót a Szerkesztés/Edit menüből.
Annak a sorrendnek a megváltoztatása, amelyben a program helyszínek megjelennek a vizsgálati terv sorrendben	Jelöljük ki a Terv szám/Plan# ablakot a Navigatorból. Válasszuk a Kivágás/Cut opciót a Szerkesztés/Edit menüből. Válasszuk ki a listában a pozíciót, ahová az eltávolított helyszíneket szeretnénk helyezni. Válasszuk a Beillesztés/Paste opciót a Szerkesztés/Edit menüből.

8.4.3. Vizsgálati terv átnevezése vagy törlése

Egy Vizsgálati Terv nevének megváltoztatásához kattintsunk a jobb gombbal a terv nevére a Navigator listában, majd válasszuk az Átnevezés/Rename opciót és írjuk be az új vizsgálati terv nevét:



Hasonlóképpen, a Vizsgálati Tervnek az egység beállítási adatokból történő törléséhez kattintsunk a jobb gombbal a terv nevére a Navigator listában, majd válasszuk az Törlés/Delete opciót:



9. Technikai támogatás

A Technikai Támogatás ablak közvetlen hozzáférést biztosít a Hygiena online Technikai Támogatásához és a Dokumentációs Internet oldalakhoz.

MEGJEGYZÉS: Ehhez a funkcióhoz aktív Internet kapcsolatra van szükség.

10. Szoftver beállítási preferenciák

A SureTrend szoftver beállítási ablakot úgy lehet megnyitni, hogy kijelöljük a Preferenciák/Preferences opciót a Beállítás/Set-up menühöz. A számos beállítási opció csoportokba van rendezve, és részletes magyarázattal van ellátva a következő részekben:

Opciók Csoport	Rész
Jelszavas Védelem	10.1
Általános Opciók	10.2
Idő Formátum	10.3
Dátum Formátum	10.3
Jelentés Beállítási és Nyomtatási Opciók	10.4
SystemSURE Egység Kommunikációs Opciók	10.5
SureTrend Adat Fájl Opciók	10.6

Ha a beállítási opciók bármelyike módosítva van, mentenünk kell a változtatásokat, mielőtt hatályba lépnek, az Alkalmaz/Apply gombra történő kattintással a Preferenciák/Preferences ablak alján:



MEGJEGYZÉS: Bizonyos beállítási opciókhoz szükség van a SureTrend szoftver újraindításához, hogy az új beállítás hatályba lépjen. Ez automatikusan történik, amikor szükséges.

10.1. Jelszavas védelem

A jelszavas védelem opció bizonyos szintű Adminisztrátori irányítást biztosít, hogy megvédje a SureTrend adatokat a jogosulatlan vagy véletlenszerű módosítástól vagy törléstől:



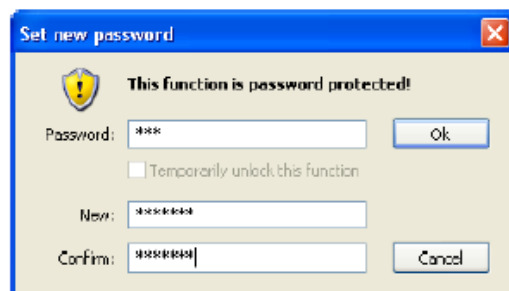
Szoftver Funkciók Korlátozása/Restrict Software Functions: A következő SureTrend szoftver funkciókat egyedileg lehet szelektálni, hogy megakadályozzuk a felhasználót az eredmény adatbázis, jelentés vagy egység beállítási adatok módosításában:

Funkció	Mi ellen véd	Rész
Adat szinkronizálás	SystemSURE egység adat cserélés	4.1.
Adatbázis szöveg szerkesztés	Adatbázis szövegmezők szerkesztése	4.
'Megjegyzések' mező szerkesztése	Bármely 'Megjegyzések' mező szerkesztése	2.2.3.
Adatbázis archiválás	Adatbázis tesztteredmény adatok archiválása	5.
Archív fájl megnyitása	Archivált vizsgálati eredmény adatok Visszaimportálása az Eredmények Adatbázisba	5.
Adat fájl importálása	Adat fájlok importálása egyéb helyekről	2.4.
Adat exportálás	Adatok exportálása	2.4.1.
Adat fájl törlés	Bármely SureTrend adat fájl törlése	
Jelentés beállítás	Jelentés beállítási fájlok létrehozása vagy módosítása	6.
Jelentés létrehozása	Új jelentés kimenet létrehozása	6.
Felhasználó azonosító beállítás	A felhasználó azonosító lista módosítása	7.
Egység adat beállítás	A Program és Vizsgálati Terv adatok módosítása	8.

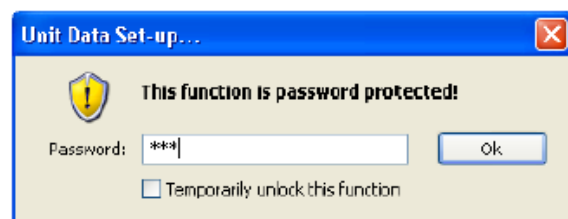
A társított védelmi jelszó úgy van beállítva vagy megváltoztatva, hogy kijelöljük a Jelszó/Password opciót a Beállítási/Set-up menüből:

MEGJEGYZÉS: Ha elfelejtjük a jelszót, segítségért lépünk kapcsolatba a helyi forgalmazóval.

Ezután bármelyik fenti védett szoftver funkció végrehajtásának megkísérlése a következő jelszó párbeszédet fogja kijelezni:

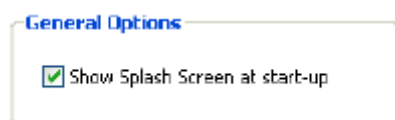


TIPP: A védett funkció ideiglenesen *feloldható* (nem védetté tehető) a négyzet kipipálásával. A funkció azután szabadon használható anélkül, hogy minden alkalommal be kelljen írni a jelszót, és ismét védett lesz a következő alkalommal, amikor a SureTrend szoftver fut.



10.2 Általános opciók

A következő általános beállítási opciók állnak rendelkezésre:



Nyitóképernyő/Splash Screen: A SureTrend nyitóképernyő kiiktatható, ha ebből a négyzetből kivesszük a pipát.

10.3. Dátum és idő formátum

Ezek az opciók lehetővé teszik számunkra, hogy meghatározzuk az idő és a dátum kijelzésének módját:

Time Format

7:24 PM

☒ AM/PM

☐ 24

Date Format

13/08/2007

☒ D/M/Y

☐ M/D/Y

A formátum opciók ugyanazok, mint amelyek a SystemSURE egységen állnak rendelkezésre:

AM/PM:	A 12 órás formátumot választja ki	(pl. 9:41 PM)
24	A 24 órás formátumot választja ki	(pl. 21:41)
N/H/É (D/M/Y)	A Nap/Hónap/Év formátumot választja ki	(úgy mint NN/HH/ÉÉÉÉ)
H/N/É (M/D/Y)	A Hónap/Nap/Év formátumot választja ki	(úgy mint HH/NN/ÉÉÉÉ)

TIPP: A szoftver beállítható úgy, hogy automatikusan állítsa be az egység belső óráját az aktuális PC időre és dátumra, a fenti idő és dátum formátumok használatával. Részleteket lásd a [10.5](#) részben.

10.4. Jelentés beállítási és nyomtatási lehetőségek

A következő általános jelentés beállítási és nyomtatási opciók állnak rendelkezésre:

Szabvány jelentések: a négy gyorsválasztó jelentés eszköztár gomb (1, 2, 3 és F) konfigurálható úgy, hogy kapcsolódjon bármelyik Jelentés beállítási fájlhoz úgy, hogy a jelentés nevét kiválasztjuk a megfelelő legördülő listából.

Jelentés oldal fejléc: Alapbeállításként a 'SureTrend – Data Analysis Software' szavak vannak mindegyik kimenő oldal tetejére nyomtatva. Ezt kicserélhetjük például a Cégnevünkre, vagy más szövegre.

Lapméretre csökkentés: Amikor jelentés adat táblázatokat nyomtatunk sok oszloppal, amelyek általában túl szélesek lennének, hogy ráférjenek nyomtatópapírra, ez az opció lehetővé teszi a kimenő dokumentum méretének automatikus csökkentését, hogy megfeleljen a papír aktuális szélességének.

Report Set-up and Printing Options

Set the 'Standard Report' to the report set-up file specified below:

Report #1:

Weekly Report

Report #2:

Weekly Report by Location

Report #3:

Monthly Report

Failures:

Failed Results

☒ Print the following text at the top of the report pages:

Company Name

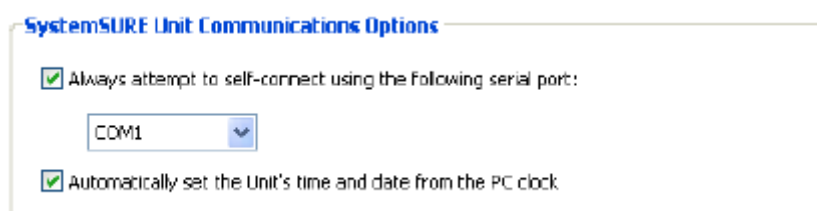
☒ Automatically shrink the report print-out to fit the page width

10.5. SystemSURE egység kommunikációk

A következő egység kommunikációs opciók állnak rendelkezésre:

Öncsatlakozás megkísérlése: Jelöljük be ezt az opciót, hogy pontosítsuk, hogy mely PC soros portot kell használni a SystemSURE egységgel való kommunikációra, és az egységgel automatikusan kapcsolat létesítésének megkísérlésére, anélkül, hogy a **Kapcsolódás/Connect** gombra kelljen kattintani (lásd a 2.5 részt).

Az egység órájának beállítása: Pipáljuk ki ezt az opciót, hogy az Egység belső valós idejű óráját automatikusan beállítsuk a PC órájáról, és beállítsuk az idő és dátum formátumot (lásd a 10.3 részt) minden alkalommal, amikor a szoftver az egységgel kommunikál.



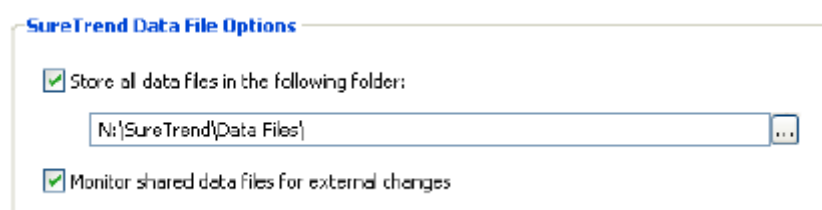
10.6 SureTrend adatfájl lehetőségek

A következő adat fájl opciók állnak rendelkezésre:

Adatfájl helye: alaphelyzetben minden SureTrend adat fájl a szoftver installációs mappájában van tárolva, az **Adatfájlok/Data Files** almappában. Ez az opció arra használható, hogy meghatározzunk egy alternatív helyszínt ezeknek az adatfájloknak, mint például egy megosztott hálózati meghajtó. További információért és átgondolás céljából lásd az 1.1 és a 2.3 részt.

Megosztott fájlok felügyelete: jelöljük be ezt az opciót, hogy automatikusan figyelemmel kísérjük a 'megnyitott' megosztott adat fájlok állapotát, és értesítsük a felhasználót, amikor a fájlt egy másik felhasználó megváltoztatta.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció problémás lehet, amikor néhány hálózati fájl szerverrel és operációs rendszerrel használjuk (mint például a Windows 98).



11. Hibakeresési Típek

Ez a rész felsorolja azokat a tipikus problémákat, amelyek a szoftver használatánál előjöhethetnek, és azok lehetséges okait. A SystemSURE Egységre vonatkozó problémákkal kapcsolatban lásd a Hibakeresés részt a SystemSURE Kezelői Kézikönyvben. Néhány problémát és annak okait a kezelő helyrehozhatja, míg másokhoz technikai segítségre van szükség:

Súlyosság	Szükséges Tevékenység
✓	Ez olyan okot jelez, amelyet a felhasználó ki tud küszöbölni.
x	Ez olyan okot jelez, amelynek a kiküszöböléséhez technikai segítségre lehet szükség. További segítségért lépjen kapcsolatba helyi forgalmazójával.

Hibajelzés	Lehetséges Okok
Az RS232 interfész úgy tűnik, hogy nem működik	✓ Rossz interfész kábel van használatban ✓ A kábel csatlakozó helytelenül van behelyezve az egységbe ✓ A kábel nem megfelelő soros portba van csatlakoztatva a PC-n ✓ A SureTrend szoftver helytelenül van installálva vagy rossz opciók vannak kiválasztva x A kábel vagy a csatlakozók sérültek vagy eltörtek x A PC soros port vagy a rendszer szoftver hibás x Az egység sérült vagy hibás
Nem képes adatot olvasni a lemez fájlról	✓ Rossz adat fájl helyszín van megadva (lásd a 10.6 részt) ✓ Az adat fájl egy másik felhasználó már megnyitotta ✓ Az adat fájl át lett helyezve vagy a lemez el lett távolítva ✓ Az adat fájl törölve lett vagy megsérült ✓ A lemez meghajtó sérült vagy hibás
Nem képes adatot írni a lemez fájlra vagy új adat fájlt létrehozni	✓ Rossz adat fájl helyszín van megadva (lásd a 10.6 részt) ✓ A lemez meghajtónak vagy a felhasználónak nincs írásra engedélye ✓ Az adat fájl egy másik felhasználó már megnyitotta ✓ A meglévő fájl írásvédett ✓ A lemez meghajtó tele van x A lemez meghajtó sérült vagy hibás
Az egység sorozatszáma hibás	x SystemSURE Egység memória hiba (segítségért lépjen kapcsolatba helyi forgalmazójával)
A Segítség/Help fájl nem tölt be	✓ A SureTrend szoftver helytelenül van betöltve (lásd az 1.1 részt) ✓ Az Adobe® PDF Reader nincs a PC-nkre installálva ✓ A Segítség/Help sérült vagy hiányzik

12. Technikai specifikáció

Általános:

Minimális PC követelmények	Pentium 1 RS232 port/ adapter
Ajánlott Operációs Rendszer	Windows XP (SP2) 512 MB RAM
Eredmények Adatbázis:	
Adatbázis Feljegyzések Maximális Száma	Korlátlan*
Jelentések:	
A Jelentés beállítási fájlok maximális szám	Korlátlan*
A Szűrési Feltételek maximális száma	Korlátlan*
A Jelentés kimeneti fájlok maximális száma	Korlátlan*
Egység beállítási adatok:	
A SystemSURE egységek maximális száma	Korlátlan*
Egyéb korlátozások	Lásd a 8.1 részt

* Bár ezek a tételek nem rendelkeznek meghatározott határértékkel, a PC processzor sebessége, memória mérete és winchester kapacitása végső soron korlátozni fogja a SureTrend szoftver általános teljesítményét és használhatóságát.