

MICROLIT SCITUS / BEATUS / ULTIMUS

Tapasztalja meg a pontosság erejét a napi rutinban!

Microlit Diszpenzerek

Mindegyik folyadékadagoló egyaránt használható szerves, és szervetlen reagensekkel, oldószerekkel. Teljesen autoklávozhatók 121 °C-on és 15 psi nyomáson 15 percig.



MICROLITSCITUS Springless Valve™ (rugó nélküli szelep) Technológiával



MICROLITBEATUS Recirculation Valve (visszavezető szelep) és Springless Valve™ (rugó nélküli szelep) Technológiával



Írányítsa át a folyadékokat a visszavezető szeleppel!

A visszavezető szelep megakadályozza a reagens veszteséget az ürítés során úgy, hogy átirányítja őket a felrögzített palackba és lehetővé teszi a buborékmentes adagolást.

MICROLITULTIMUS Dual Inlet™ (Kettős bemenet) Technológiával és Springless Valve™ (rugó nélküli szelep) Technológiával



A berendezés teljesen autoklávozható 121 °C-on és 15 psi nyomáson 10-15 percig.

Dual Inlet™ Technológia, aminek segítségével akár:

- két üvegből is adagolhat,
- pontosan keverhet folyadékokat
- egyszerűen szétszerelés nélkül tisztíthatja az adagolót



www.bentleylabor.hu

Bentley Magyarország Kft.
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.
labor@bentleyinstruments.com
Tel.: +36 22 414 100



A Microlit diszpenzerek mindegyike rendelkezik a következő funkcióval:



Változtassa a térfogatot az EasyKnob™-bal

Az EasyKnob™ egy speciálisan kialakított térfogat beállító gomb, amely 180°-os forgatást tesz lehetővé az egyszerű és könnyű térfogat beállításért.



Mozgassa könnyedén egy PTFE dugattyúval

Egy PTFE (politetrafluor-etilén) dugattyú egy ETP tömítő-gyűrűvel lehetővé teszi az egyszerű és könnyű mozgatót és magas kémiai kompatibilitást biztosít.



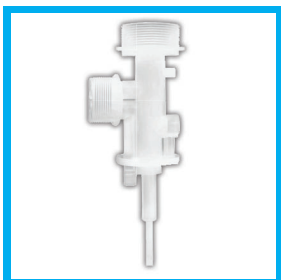
Adagoljon könnyedén a FlexiNozzle™ adagolófejjel

A FlexiNozzle egy állítható adagolófej. Nagyfokú rugalmasságot biztosít, lehetővé teszi a könnyű adagolást a nehéz laboratóriumi körülmények között.



Dolgozzon rugalmasan a 360°-os Adapterrel

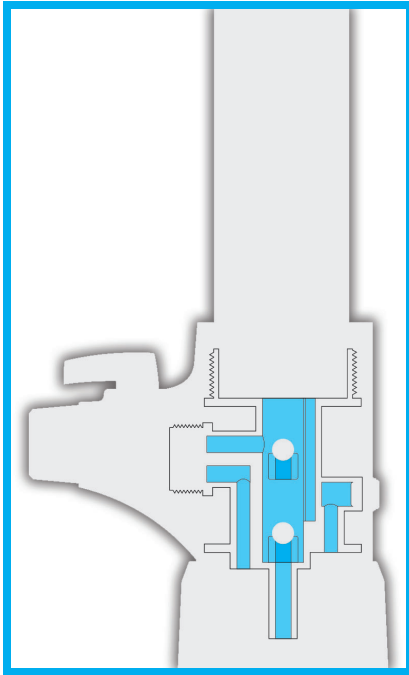
Egy speciálisan kialakított adapter lehetővé teszi a 360°-os forgatást, amely teljes rugalmasságot biztosít munka közben.



Springless Valve™ (Rugó nélküli Szelep) Technológia

Akadálymentes és probléma nélküli az üzemelés a Springless Valve™ technológiával.





A hagyományos folyadékadagolók két, üveggolyóval ellátott szelepet tartalmaznak:

Bemeneti szelep:

Ez a szelep függőleges. Gravitációval működik és nincs szükség rugóra, amely az üveggolyót a helyén tartja annak érdekében, hogy a szelep zárt állapotban maradjon.

Kimeneti szelep:

Ez a szelep vízszintes. Rugót igényel ahhoz, hogy az üveggolyót a pozíciójában tartsa annak érdekében, hogy a szelep zárva maradjon, amíg a reagensek felszívódnak a hengerbe. Csak akkor nyílik ki, amikor a reagenseket kiadagolja.

A Kimeneti Szelepből elhelyezkedő rugó számos problémát jelent:

- A felhasználónak különböző diszpenzereket kell beszereznie a különféle alkalmazásokhoz a rugófém reaktivitása miatt. Ez költséges javaslatnak bizonyul.
- Ezen kívül, a rugó felületet nyújtja a vegyszerek lerakódására. Ez a dugattyú beszorulását okozza, ami ismételt tisztítást, vagy teljesen cserét tesz szükségessé.

A Microlit mérnökei szakszerűen közelítették meg ezeket a problémákat úgy, hogy **olyan rendszert alakítottak ki, amelyben** mind a Bemenő, mind a Kimenő szelepek függőlegesek, ezáltal **nem igényelnek rugókat.**

Ez a Springless Valve Technológia™ a MICROLIT diszpenzereket univerzális folyadékadagolóvá teszik, amely kényelmesen használható mind szerves, mind szervetlen reagensekkel. Nemcsak sima, szorulásmentes dugattyúmozgást kínál, hanem szervizmentes működést is biztosít.

Legyen biztos a minőségben az ISO 8655-nak megfelelő kalibrálással.

A Microlit diszpenzereket egy ISO 17025 akkreditált laboratóriumban kalibrálják az ISO 8655 szabványoknak megfelelően. A termék csomagolásában egy kalibrációs igazolás van mellékelve. Egy kalibrációs eszköz is található a gyors laboratóriumi újrakalibráláshoz.

Dolgozzon olyan modern tartozékokkal, amelyek növelik a rugalmasságot!



Adapterek

A diszpenzerekhez ötféle adaptert mellékelünk, amely kényelmesen illeszkedik a legtöbb reagens palackra a következő méretekben: 28 mm, 32 mm, 36 mm, 40 mm és 45 mm.



Meghosszabbítható csövek

Egy teleszkópos cső, amely különféle palackméretekhez állítható, szintén a csomag része.



Tartálytetők

Amikor Dual Inlet™ (Kettős bemenet) technológiával dolgozik, a második üveghez négy tartálytető van mellékelve a következő méretekben: 32 mm, 36 mm, 40 mm, 45 mm.

Beszerezhető a MICROLIT ULTIMUS-szal.



MICROLIT SCITUS / BEATUS / ULTIMUS

SPECIFIKÁCIÓK ÉS RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

MICROLITSCITUS - Beszerezhető hat egyedi térfogattartományban.

Modell	Térfogat-tartomány	Legkisebb beosztás	Pontosság		CV	
			± %	± ml	± %	± ml
SCI-2.5	0.25-2.5 ml	0.05 ml	0.6	0.015	0.2	0.005
SCI-5	0.5-5 ml	0.1 ml	0.6	0.030	0.2	0.010
SCI-10	1-10 ml	0.2 ml	0.6	0.060	0.2	0.020
SCI-30	2.5-30 ml	0.5 ml	0.6	0.180	0.2	0.060
SCI-60	5-60 ml	1.0 ml	0.6	0.360	0.2	0.120
SCI-100	10-100 ml	2.0 ml	0.6	0.600	0.2	0.200

MICROLITSCITUS - Beszerezhető hat egyedi térfogattartományban.

Modell	Térfogat-tartomány	Legkisebb beosztás	Pontosság		CV	
			± %	± ml	± %	± ml
BEAT-2.5	0.25-2.5 ml	0.05 ml	0.6	0.015	0.2	0.005
BEAT-5	0.5-5 ml	0.1 ml	0.6	0.030	0.2	0.010
BEAT-10	1-10 ml	0.2 ml	0.6	0.060	0.2	0.020
BEAT-30	2.5-30 ml	0.5 ml	0.6	0.180	0.2	0.060
BEAT-60	5-60 ml	1.0 ml	0.6	0.360	0.2	0.120
BEAT-100	10-100 ml	2.0 ml	0.6	0.600	0.2	0.200

MICROLITSCITUS - Beszerezhető hat egyedi térfogattartományban.

Modell	Térfogat-tartomány	Legkisebb beosztás	Pontosság		CV	
			± %	± ml	± %	± ml
ULT-2.5	0.25-2.5 ml	0.05 ml	0.6	0.015	0.2	0.005
ULT-5	0.5-5 ml	0.1 ml	0.6	0.030	0.2	0.010
ULT-10	1-10 ml	0.2 ml	0.6	0.060	0.2	0.020
ULT-30	2.5-30 ml	0.5 ml	0.6	0.180	0.2	0.060
ULT-60	5-60 ml	1.0 ml	0.6	0.360	0.2	0.120
ULT-100	10-100 ml	2.0 ml	0.6	0.600	0.2	0.200

A fent említett hibahatárok (Pontosság és variációs együttható) összhangban vannak a névleges kapacitással (vagy a maximális térfogattal), amely jelezve van a berendezésen. Ezek úgy vannak megállapítva, hogy a berendezést desztillált vízzel használják egyensúlyban, a környező hőmérséklet 20°C, miközben zavartalanul és folyamatosan üzemeltetik. A hibahatárok megfelelnek a DIN EN ISO 8655-5-nek.



www.bentleylabor.hu

Bentley Magyarország Kft.
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.
labor@bentleyinstruments.com
Tel.: +36 22 414 100

