

Pipetten-Dichtheitsprüfgerät (PLT unit)
- Entscheidende Verbesserung der Prozesssicherheit von Luftpolsterpipetten!

Die häufigsten Ursachen für die Ungenauigkeit von Luftpolsterpipetten sind Undichtigkeiten. Diese entstehen durch Beschädigungen an den Dichtungen, Kolben oder Spitzenaufnahmekonen. Oft mit bloßem Auge nicht erkennbar, führen sie zu deutlichen Volumenfehlern. Die PLT unit von BRAND, das Dichtheitsprüfgerät für Luftpolsterpipetten, stellt kleinste Lecks innerhalb von Sekunden fest!



- Grenzwerte für handelsübliche Einkanal- und Mehrkanal-Pipetten im Volumenbereich 1 µl bis 10 ml bereits hinterlegt
- Prüfung mit und ohne Spitze
- Prüfergebnis nach wenigen Sekunden
- Zum Patent angemeldet

Luftpolsterpipetten müssen im Rahmen der Prüfmittelüberwachung in regelmäßigen Abständen überprüft und die Ergebnisse mit den Fehlergrenzen der ISO 8655-2 abgeglichen werden. Kalibrierzertifikate geben jedoch nur die Ergebnisse zum Prüfzeitpunkt wieder. Kritisch sind die Zeiträume zwischen diesen Kalibrierungen, da Undichtigkeiten zu jedem Zeitpunkt auftreten können. Weit über 80% der Pipetten, die zur Reparatur eingesandt werden, sind undicht und liegen außerhalb der Volumentoleranz, obwohl sie nicht tropfen!

Die PLT unit kann die regelmäßige gravimetrische Prüfung nicht ersetzen, sichert aber die Phasen zwischen den Kalibrierungen durch die tägliche Kontrolle der Pipette ab. Kleinste Undichtigkeiten werden erfasst! Die Prozesssicherheit der Pipetten wird dadurch entscheidend verbessert.

Lieferumfang:

PLT unit (Pipette Leak Testing Unit) Pipetten-Dichtheitsprüfgerät, inkl. je ein Pipettenadapter 1-Kanal* zur Prüfung von Einkanal-Luftpolsterpipetten mit Spitze (montiert) und ohne spitze, 2 Blindstopfen, 3 PE-Ersatzfilter für Pipettenadapter, Universalnetzteil, Qualitätszertifikat und Gebrauchsanleitung.

* Pipettenadapter 4-Kanal optional

Best.-Nr. 7039 70

Zubehör:

Pipettenadapter 1-Kanal

Pipettenadapter 1-Kanal

zur Prüfung von Einkanal-Luftpolsterpipetten

zur Prüfung von Einkanal-Luftpolsterpipetten mit Spitze, inkl. 1 Blindstopfen.



ohne Spitze, inkl. 1 Blindstopfen.
Verpackungseinheit 1 Stück.



Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 7039 75



Best.-Nr. 7039 76

Pipettenadapter 4-Kanal

zur Prüfung von Mehrkanal-Luftpolsterpipetten mit und ohne Spitzen, inkl. 4 Blindstopfen.
Verpackungseinheit 1 Stück

Best.-Nr. 7039 77

Filter

Universalnetzteil

PE, für Pipettenadapter.

Eingang: AC 100 V – 240 V, 50/60 Hz
Verpackungseinheit 10 Stück.



Ausgang: DC 6,5 V, 800 mA

Best.-Nr. 7039 78

Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr. 7039 79

PLTconnect

Software für PLT unit zur Erleichterung der Dokumentation von Dichtheitsprüfungen.

Verpackungseinheit 1 Stück

Best.-Nr. 7039 80

