

Pipetten-Dichtheitsprüfgerät (PLT Unit), BRAND Pipette Leak Testing Unit (PLT Unit)



Verbesserung der Prozesssicherheit von Luftpolsterpipetten

Die häufigsten Ursachen für die Ungenauigkeit von Kolbenhubpipetten 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
- Patentiert

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 Adapter für Prüfung von Einkanal-Luftpolsterpipetten mit Spitze (montiert) und ohne Spitze, 2 Blindstopfen, 3 PE-Ersatzfilter für Pipettenadapter, Universalnetzteil, Qualitätszertifikat und Gebrauchsanleitung. Verpackungseinheit 1 Stück.

Artikel	Best.-Nr.
① Pipetten-Dichtheitsprüfgerät (PLT unit)	10 49 03970

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
② Pipettenadapter 1-Kanal zur Prüfung von Einkanal-Kolbenhubpipetten mit Spitze, inkl. 1 Blindstopfen	10 49 03975
③ Pipettenadapter 1-Kanal zur Prüfung von Einkanal-Kolbenhubpipetten ohne Spitze, inkl. 1 Blindstopfen	10 49 03976
④ Pipettenadapter 4-Kanal zur Prüfung von Mehrkanal-Kolbenhubpipetten mit und ohne Spitzen, inkl. 4 Blindstopfen	10 49 03977
⑤ Universalnetzteil Eingang: AC 100 V – 240 V, 50/60 Hz Ausgang: DC 6,5 V, 800 mA	10 49 03979
⑥ Filter, PE, für Pipettenadapter Verpackungseinheit 10 Stück	10 49 03978

PLTconnect – Software für Dichtheitsprüfgerät von Luftpolsterpipetten

Die PLT unit Software ist ein Programm zur Erleichterung der Dokumentation von Dichtheitsprüfungen, die mit der PLT unit von BRAND durchgeführt werden. Durch eine automatische Messwertübertragung wird das Prüfergebnis von der PLT unit in das Programm übertragen. Das Ergebnis wird als Prüfzertifikat angezeigt und im Programm gespeichert. Eine Dokumentation Ihrer Prüfergebnisse wird dadurch deutlich erleichtert. Verpackungseinheit 1 Stück.

Artikel	Best.-Nr.
⑦ PLTconnect, Software für Dichtheitsprüfgerät von Luftpolsterpipetten	10 49 73980

