



Beschreibung

Das Luftdichtheitsprüfgerät airLPT321 dient zur Ermittlung der Leckluftmenge und der erreichten Luftdichtheitsklasse nach DIN EN 16798-3 bzw. nach DIN EN 1507 und DIN EN 12237, speziell in raumluftechnischen Anlagen. Eine Luftdichtheitsprüfung an raumluftechnischen Anlagen ist notwendig, um die Einhaltung der geforderten Luftdichtheitsklasse und somit der Luftdichtheit des Leitungssystems zu überprüfen. Für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen ist die DIN EN 16798-3 „Lüftung von Nichtwohngebäuden – Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen“ die Grundlage.

- Luftdichtheitsprüfgerät airLPT321 für raumluftechnische Anlagen
- zur Ermittlung der Leckluftmenge und der erreichten Luftdichtheitsklasse nach DIN EN 16798-3, bzw. nach DIN EN 1507 und DIN EN 12237
- für positive und negative Druckprüfung
- automatischer Messablauf nach DIN EN 1507 und DIN EN 12237
- Luftleitungssystem wird unter Druck gesetzt, Druck wird automatisch geregelt, Luftdichtheit bzw. Leckrate wird gemessen
- komplette Ausstattung für den Einsatz auf Baustellen
- in stabilem Kunststoff-Koffer integriert, alle Anschlüsse oben bzw. seitlich
- Messprotokoll-Ausdruck mit schnellem integriertem Thermodrucker oder Datenübergabe an USB-Stick
- stapelbarer Kunststoffkoffer für Schläuche und Zubehör
- langer Druckmessschlauch für flexiblere Reichweite
- schneller und einfacher Anschluss durch magnetische Adapter
- sichere Abdichtung durch wiederverwendbare Dichtmasse
- nur kleine Prüfbohrungen notwendig
- für eckige und runde Luftleitungen
- einfache und übersichtliche Menüführung, Bedienung auch per Android-App möglich
- einfacher und leichter Transport (Gewicht ca. 9,5 kg) handlich verpackt
- umfangreiches Einsatzgebiet von Kleinanlagen (7 m² Oberfläche) bis hin zu Großanlagen
- umweltfreundliche Mehrwegverpackung für Logistik zur Kalibrierung und Wartung

Technische Daten

- 4-zeiliges beleuchtetes Display
- Spannungsversorgung: 230 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 1.900 W
- Gewicht: ca. 9,5 kg
- Abmessung (L/B/H): 440 mm x 370 mm x 253 mm
- Arbeitsbereich: +5°C bis +50°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +50°C
- Arbeitsbereich: 0,08 - 35 l/s; 0,29 - 126 m³/h
- Luftdichtheitsklassen nach DIN EN 1507:
LDK A / LDK B / LDK C / LDK D
- Luftdichtheitsklasse LDK Z
- max. Prüfdruck: -3.500 Pa/+6.500 Pa
- Druckmessung
 - keramische Messzelle für Differenzdruckmessungen für -3.500 Pa bis +6.500 Pa
 - Auflösung 1 Pa
- Volumenstrommessung
 - Massenstrommessung nach dem kalorimetrisches Messprinzip
 - im Messbereich 0,08 bis 36 l/s
 - Auflösung 0,01 l/s



Ausstattung / Lieferumfang:

- 1 Luftdichtheitsprüfgerät airLPT321 im Kunststoff-Koffer integriert
- 1 Kunststoff-Transportkoffer für Zubehör
 - 1 Netzkabel 230 V AC (Länge 3 m)
 - 1 Luftschauch (Länge 5 m) mit Kupplungen zum Anschluss an Prüfgerät und an zu prüfendes Luftleitsystem
 - 1 Schlauch zur Druckmessung (Länge 12,5 m) mit Kupplungen zum Anschluss an Prüfgerät und an zu prüfendes Luftleitsystem
 - 2 Ersatz-Papierrolle für Protokolldrucker
 - 1 Kurzanleitung/Kalibrierprotokoll
 - USB-Stick