

PTI PN CALIBRATOR-SET

UNABHÄNGIGES MEHRSTUFEN-KONDITIONIERUNGS-,
VERDÜNNUNGSSYSTEM UND REFERENZ FÜR DIE
KALIBRIERUNG UND JUSTAGE VON PARTIKELZÄHLERN



Kalibriert nach ISO 17025

Aerosol-Erzeuger

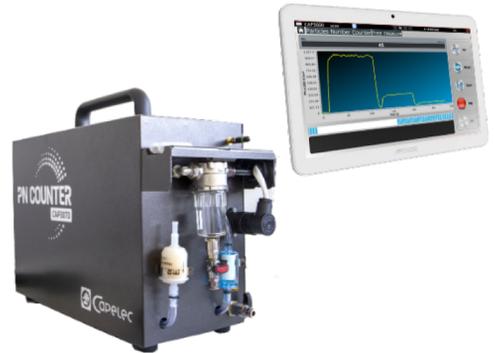


Calibrator



Aerosol

Referenz-Partikelzähler



PTI PN Kalibrierung und Justage SET

Die Messung von Partikeln erfordert Know-how, neue Mittel und vor allem Sinnvolle Investitionen.

Die Implementierung der Messmittel ist schwierig und erfordert Mittel, die direkt von zertifizierten Labors stammen. Die Verifizierung der technischen Prüfmittel muss jedoch einfach, präzise, wiederholbar, kontrolliert und kosteneffizient sein, ohne dass man systematisch auf Messtechniker zurückgreifen muss..

Das PTI PN CALIBRATOR-SET bietet eine komplette nach Iso 17025 rückgeführte Lösung für die Kalibrierung und die Justage von Partikel Zähler.

Dieses robuste Set ist schnell und sehr einfach einsetzbar. Es macht es überflüssig, teure und anfällige Laborreferenzgeräte und eine Reihe von ergänzenden Mitteln mit ins Feld zu nehmen.

Der PTI PN CALIBRATOR erzeugt 4 laut Kalibrierrichtlinie vordefinierte Konzentrationswerte, diese wurden bei METAS Kalibriert.



CAPELEC DESIGN

- Das PTI PN CALIBRATOR-Set enthält einen Aerosolerzeuger zur Erzeugung fester Größe und einstellbaren Konzentrationen.
- Die Verwendung einer Kochsalzlösungsverneblung ist für den Anwender völlig sicher.
- Schnelle und effiziente Lösung (kein externer Verdüner, kein Flussverteiler, keine Referenzmessung, kein Neutralisator erforderlich).
- Erhältlich als Verbrauchsmaterial (Salzkonzentration Hegestellt unter Qualitätskontrolle).
- Sehr geringer Wartungsaufwand.
- Vorkalibrierte Werte (4 Werte für linearen Test).
- No harmful consequences due to transport.
- Keine schädlichen Auswirkungen durch den Transport.

METROLOGISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Werte gemäß Richtlinie für PTI:
 - Hoher Wert: 300.000 und 500.000/cm³
 - Mittlerer Wert: 250.000 +/- 20%/cm³
 - Niedriger Wert: 50.000 +/- 20%/cm³
 - Null #/cm³
- Die Einrichtung entspricht den niederländischen, belgischen und deutschen Konzentrationseinstellungen.
- Mittlere Partikelgröße und
- Monodale Standartabweichung:
 - GMD: 70nm +/- 20 nm
 - GSD: 1.5 < x < 2.1
- Die Einstellungen können gemäß Kalibrierichtlinie durch METAS, kalibriert und versiegelt werden.
- Stabilität der Konzentrationserzeugung: +/- 3%.
- Aufwärmzeit: < 2 mn
- Aufbauzeit: < 10 mn
- Betriebstemperatur: 0° bis 50°C
- Durchflussmenge: >15l/min
- Gewicht: 15 kg
- Stromversorgung: 100-240 VAC - 50-60hz

REFERENZ: CAP 3070-REF

- Messbereich: 0 – 500.000/cm³ .
- Inklusive: Tablet und Software.

