



® Knowledge Beyond Measure.

Primärkalibratoren

Modelle 4046 und 4146



Regelmäßige Kalibrierung für garantierte Genauigkeit

Probennahmepumpen sind Schlüsseltools für die Expositionsbeurteilung. Die Genauigkeit der Probennahme der Pumpen hängt davon ab, wie viel Luft durch das Probennahmemedium gelangt, sowie von einer guten Laboranalyse. Als gängige Praxis sollten Probennahmepumpen mit einem Kalibrierungsgerät vor der Probennahme kalibriert und nach der Probennahme nochmals überprüft werden.

TSI bietet zwei Primärkalibratoren-Modelle für die Kalibrierung von Pumpen und allen anderen Luftprobeninstrumenten, die aktive Luftproben nehmen. Diese kleinen, tragbaren, batteriebetriebenen Geräte sind leicht vom Gewicht und einfach in der Anwendung. Die fortlaufende Anzeige des Volumenstroms sorgt für die schnelle und einfache Pumpenanpassung, Kalibrierung und regelmäßige Volumenstromprüfungen in Echtzeit. Diese Primärkalibratoren sind temperaturkompensiert und druckkorrigiert, so dass sie den Volumenstrom mit einer Genauigkeit von 2 % ermitteln.

Die Primärkalibratoren-Kits werden mit einer weich gepolsterten Tragetasche, einem Batteriesatz, Schläuchen, Benutzerhandbuch und NIST-rückverfolgbarem Kalibrierungszertifikat geliefert.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Fortlaufende Messung des Volumenstroms in Echtzeit sorgt für schnelle und einfache Pumpenanpassung und Kalibrierung
- Batteriebetrieben, kompakt und leicht
- Für den Außeneinsatz geeignet. Verwendet den gleichen Primärkalibrator für Anpassung, Kalibrierung und regelmäßige Prüfungen
- NIST-rückverfolgbares Kalibrierungszertifikat im Lieferumfang inbegriffen
- Vollständiges und sofort einsatzbereites Kit



Kenndaten

Primärkalibratoren

Modelle 4046 und 4146

Strommessbereich

Modell 4146	0,01 bis 20 lpm
Modell 4046	2,5 bis 300 lpm

Genauigkeit

Modell 4146	±2 % bzw. 0,005 std. lpm, der höhere Wert trifft zu
Modell 4046	±2 % bzw. 0,05 std. lpm, der höhere Wert trifft zu

Abmessungen (H x B x T)

Modell 4146	12,7 cm x 5 cm x 3,2 cm (5 in. x 2 in. x 1,25 in.)
Modell 4046	18,3 cm x 6,4 cm x 5,3 cm (7,2 in. x 2,5 in. x 2,1 in.)

Versandgewicht

Modell 4146	1,0 kg (2,2 lbs)
Modell 4046	1,1 kg (3,0 lbs)

Warmlaufzeit

1 Min

Wechselstromeingang

7,5 VDC ±1,5 V, 300 mA max.

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

TSI und das TSI-Logo sind eingetragene Marken in den Vereinigten Staaten und können durch Markeneintragen anderer Länder geschützt sein.