

IPA-Handmessgerät IPA CONTROL EXACT

Mit dem IPA-Handmessgerät ist eine schnelle, einfache und sehr exakte Bestimmung der Alkoholkonzentration im Feuchtmittel möglich. Feuchtmittelproben können an beliebigen Stellen des Feuchtmittelkreislaufes entnommen werden.



Polygraphische innovative
Technik Leipzig





IPA-Handmessgerät

IPA CONTROL EXACT

Arbeitsprinzip

Die Feuchtmittelprobe wird im Messbecher zunächst auf 20°C bis 25°C aufgeheizt, um eine maximale Messgenauigkeit zu erreichen. Danach bestimmt ein spezieller Gassensor die Isopropylalkohol-Konzentration im verdunstenden Feuchtmittel nach dem Prinzip der Gasextraktion. Aus dem Messwert wird unter Berücksichtigung von Kalibrierformeln und Proben temperatur die IPA-Konzentration in der Feuchtmittelprobe errechnet und angezeigt. Nach diesem Messprinzip ist eine Verfälschung der Messung durch Verschmutzungen im Feuchtmittel praktisch ausgeschlossen. Das Gerät wird mit einem Stecker- netzteil betrieben.



PITSID entwickelt, produziert und vertreibt Messsysteme, unterstützt durch das Sächsische Institut für die Druckindustrie. Eingesetzt werden die Messsysteme zur Qualitätssicherung, sowie zur Effizienzsteigerung bei Einstell- und Wartungsarbeiten.

**PITSID Polygraphische innovative
Technik Leipzig GmbH**
D-04329 Leipzig
MommSENstraße 2
Tel +49 341 25942-0
Fax +49 341 25942-99
info@pitsidleipzig.com
www.pitsidleipzig.com

Technische Daten

Messprinzip des Gassensors

Wärmetönung (katalytisch)

Messbereich

0,0 bis 8,0 Vol.-% IPA

Feuchtmitteltemperatur

+5 bis +25 °C

Menge der Feuchtmittelprobe

25 ml

Betriebstemperatur

+15 bis +30 °C

Messwertauflösung

0,1 Vol.-% IPA

Messunsicherheit (bei Wasser/IPA-Gemisch)

$\leq \pm 0,3$ Vol.-% IPA

Messzeit

60 s zzgl. Heizzeit (abhängig von Feuchtmitteltemperatur)

Spannungsversorgung

Netzbetrieb über mitgeliefertes Steckernetzteil

Abmessungen (L x B x H)

Handmessgerät: 255 x 100 x 64 mm

Messbecher: 122 x 68 x 19 mm

Gewicht

Handmessgerät: 0,50 kg

Messbecher: 0,15 kg

Lieferumfang

Handmessgerät, Messbecher beheizbar, Hilfsmittel zur Feuchtmittelprobenentnahme, Steckernetzteil, Gerätekoffer, Bedienungsanleitung