

# 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 mit dem Säch-sischen Institut für die Druckin-dustrie Systeme für die grafische Industrie.

Zum aktuellen Lieferprogramm gehören Geräte zum Messen und Prüfen von Passer, Register, An-press- und Zugkräften, Aufzugs-höhen, Spaltbreiten, UV-Härtung, IPA-Konzentration, Buchblock-festigkeit oder auch zur Positio-nierung von Druckplatten in Biegeeinrichtungen und zur Walzenjustage.

### 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](http://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 Feuchtmittel-probenentnahme, Steckernetzteil, Gerätekoffer, Bedienungsanleitung