



INCREASE
EFFICIENCY

IPA-Handmessgerät IPA CONTROL III

Mobiles Messgerät zur Bestimmung
der IPA-Konzentration in Feuchtmitteln



Steigerung der Nachhaltigkeit
Kontrollierter, reduzierter IPA-Einsatz



Sicherung der Prozesssicherheit
Stabilisierung des Farb-Wasser-
Gleichgewichts



Schnelle Messdurchführung
An beliebigen Stellen





IPA-Handmessgerät

IPA CONTROL III

Arbeitsprinzip

Das Handmessgerät IPA CONTROL III analysiert die Gasphase über der Feuchtmittelprobe. Zunächst wird die aus der Druckmaschine entnommene Feuchtmittelprobe in den Messbecher gefüllt. Der eingetauchte Messkopf leitet das entstehende IPA-Luft-Gemisch zu einem Gassensor im Inneren des Handmessgerätes. Aus der gemessenen Temperatur des Feuchtmittels und dem Signal des Gassensors berechnet das IPA CONTROL III die IPA-Konzentration der Feuchtmittelprobe und zeigt diesen Wert auf dem Display an.



Hier gehts zu
Produktinfos.



PITSID entwickelt, produziert und vertreibt Messsysteme – unterstützt durch das Sächsische Institut für die Druckindustrie Leipzig. Diese Messsysteme werden eingesetzt zur Qualitätssicherung sowie zur Effizienzsteigerung bei Justage- und Wartungsarbeiten.

**PITSID Polygraphische
innovative Technik
Leipzig GmbH**

Mommsenstraße 2
04329 Leipzig | Germany
www.pitsidleipzig.com

**Innovative Measuring Systems
Made in Germany**

Messgerät zur Bestimmung der IPA-Konzentration

Isopropylalkohol (IPA) wird als Wischwasserzusatz dem Feuchtmittel von Offsetdruckmaschinen zugesetzt. Es reduziert die Oberflächenspannung und stabilisiert den Druckprozess. Entscheidend für eine gleichbleibende hohen Druckqualität von Offsetdruckmaschinen ist hierbei die Einhaltung der richtigen IPA-Konzentration.

Das Handmessgerät IPA CONTROL III dient der exakten Bestimmung der IPA-Konzentration. Vorteil eines Handmessgerätes ist, dass das zu prüfende Feuchtmittel an allen zugänglichen Stellen im Feuchtmittelsystem der Druckmaschine entnommen und geprüft werden kann. Das Messgerät IPA CONTROL III hat einen Messbereich von 0 % bis 15 % und erfüllt damit die unterschiedlichsten Anforderungen von Anwendern in Druckbetrieben. Im Rahmen der Prüfmittelkontrolle bietet das IPA CONTROL III die Möglichkeit der einfachen Kalibrierung durch den Kunden.

Technische Daten

Messbereich

0,0 bis 15,0 Vol.-% IPA

Feuchtmitteltemperatur

+5 °C bis +25 °C

Menge der Feuchtmittelprobe

25 ml

Messwertauflösung

0,1 Vol.-% IPA

Messunsicherheit (bei Wasser/IPA-Gemisch)

$\leq \pm 1,0$ Vol.-% IPA bei Umgebungstemperatur (23 °C +/- 3 °C)

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