



ANALYSEGERÄT QFID-100HR

Art.-Nr.: C01-0147



Der QFID-100HR dient zur Restlösemittelbestimmung von Druckereierzeugnissen aller Art und VOC anderer Produkte. Er arbeitet nach dem Prinzip eines Headspaceamplers. Der Headspaceamplifier enthält zusätzlich einen integrierten Gas-Chromatografen. Diese Version reduziert den Platzbedarf und hat noch weitere technische Vorteile durch die neue Konstruktion. Schnell, zuverlässig und mit sehr hoher Präzision werden Druckproben analysiert. Vom Gerät können 20 Lösemittel unterschieden werden. Eine komplette Analyse dauert ca. 10 Minuten. Das Ergebnis wird sofort in mg/m² angegeben. Durch einen Autosampler wird die Bedienbarkeit wesentlich erleichtert und macht somit den Einsatz von Fachpersonal nicht erforderlich. Der Kunde erhält eine maßgeschneiderte Analyseverfahrensmethode.

Die Analyse besteht aus 3 Schritten:

1. Definierte Menge Probe (z.B. 50 cm²) in die Flasche geben und verschließen
2. Probe in den Probenträger stellen
3. Probe Anmelden --- Fertig! Das Ergebnis wird automatisch ausgedruckt.

Systembeschreibung:

Der QFID-100HR besitzt einen Flammenionisationsdetektor (FID). Der FID wurde für die schnelle Chromatografie optimiert, die Signale werden mit einem PC auszuwerten.

Das System besitzt einen automatischen Headspaceamplifier. Um eine hohe Reproduzierbarkeit zu erreichen, ist der Druckaufbau und die Analysezeit elektronisch gesteuert und geregelt. Das Integrationssystem liefert automatisch alle Ergebnisse.

In die 20 ml Headspaceflaschen wird die Probe gegeben (z.B. 50-100 cm²). Der QFID-100HR temperiert die Probe exakt z.B. 15 Minuten bei 90 °C. Danach wird automatisch ein Teil der Probe aus dem Gasraum entnommen, chromatografisch getrennt und automatisch am PC ausgewertet. Die Restlösemittelanalytik arbeitet nach DIN / EN 13628-2.

Die Trennung der Komponenten erfolgt durch eine gaschromatografische Säule (ø 0,25 mm Kapillare). Das System besteht aus einem kompletten Headspaceamplifier und Gas-Chromatograf. Alle Eingaben sind Passwort geschützt um Fehlbedienung durch ungeschultes Personal zu vermeiden.

DRUCKMESSGERÄT N-5000

Art.-Nr.: C01-0230



Mit dem Druckmessgerät N-5000 kann schnell und präzise der Anpressdruck an Schleifmaschinen im Bereich der Galvanik und der Rakeldruck an Andruck- und Fortdruckmaschinen gemessen werden. Diese Messergebnisse sind wichtige Faktoren, um bei der Zylinderherstellung und an den Druckmaschinen konstante Produktionsbedingungen zu schaffen.

STRICHCODE-MESSGERÄT REA PC-SCAN

Art.-Nr.: C01-9004



Das REA PC-Scan vereint eine motorgesteuerte Präzisions-Messeinheit mit einem Rotlicht-Halbleiterlaser. Die vom REA PC-Scan ermittelten Reflexionswerte sowie die Breiten der Striche und Lücken eines Strichcodes werden über die serielle Schnittstelle an einen PC, Laptop oder ein Notebook übertragen.

Die Auswerte-Software des REA PC-Scan arbeitet unter Windows und übernimmt die Erkennung der einzelnen Strichcodearten sowie die Überprüfung der Übereinstimmung der ermittelten Messwerte mit den für jede Codeart gültigen Spezifikationen und Normen.