

Tragbare Dichtemessgeräte

Leicht, intuitiv und robust



Mobile Dichtemessungen

Um wirklich als tragbar bezeichnet werden zu können, muss ein Instrument überall einsetzbar sein: Das helle Farbdisplay des Densito gewährleistet sowohl in Innen- als auch Aussenbereichen eine hervorragende Ablesbarkeit. Alles kein Problem: Dank des geringen Gewichts und des ergonomischen Designs des Instruments können Sie mühelos mehrere Messungen hintereinander durchführen.



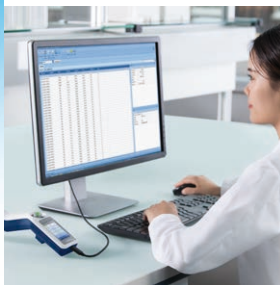
Messungen hintereinander durchführen

Um eine Messung mit dem Densito durchzuführen, wird der Probenschlauch direkt in die Probe eingetaucht. Das bis auf die dritte Dezimalstelle genaue Ergebnis wird dann sofort angezeigt. Für zusätzliche Sicherheit können Sie darüber hinaus auch Grenzwerte einstellen.



Automatische Probennahme

Mit der integrierten Probennahmepumpe erfolgt das Befüllen und Entleeren der Messzelle völlig automatisch auf Knopfdruck. Die Probennahmgeschwindigkeit lässt sich an spezifische Tasks und Proben anpassen.



Verbesserte Datenverwaltung

Auf dem Instrument werden bis zu 1100 Ergebnisse gespeichert. Für eine erhöhte Flexibilität bietet die Software EasyDirect Datenverwaltung auf dem PC: Ergebnisse können durchgesehen und gefiltert werden, zur langfristigen Überwachung Ihrer Proben können Grafiken erstellt werden. Protokolle lassen sich über die Software oder direkt vom Instrument ausdrucken.



Densito und DensitoPro

Densito und DensitoPro sind zum Einsatz im Labor sowie unterwegs konzipiert und für alle Anwendungen perfekt geeignet: von der Qualitätskontrolle eingehender Güter bis zur Qualitätssicherung von Zwischen- oder Endprodukten in der Produktionslinie. Benutzer können mit klaren Anleitungen durch mehrstufige Verfahren geführt werden, von der Messung bis hin zur Reinigung.

Mit integrierten Berechnungen werden die Dichte, der Brixwert und weitere Größen direkt am Instrument gemessen. Der Messwert wird mit Temperaturkompensationsfaktoren auf die gewünschte Temperatur korrigiert, sodass Sie unabhängig von der Temperatur genaue Resultate erzielen.

Das DensitoPro wird mit einem RFID- und Barcodeleser geliefert, was ein einfaches Einlesen der Proben-ID ermöglicht.

Technische Daten

| | | |
|----------------------------------|--|---------------|
| Dichte (g/cm³) | Messbereich | 0,000 – 3,000 |
| | Genauigkeit | ± 0,001 |
| | Wiederholbarkeit | ± 0,0005 |
| | Auflösung | 0,0001 |
| Temperatur (°C) | Probentemperaturbereich | 0 – 50 |
| | Auflösung | 0,1 |
| | Genauigkeit | ± 0,2 |
| | Umgebungstemperaturbereich, Densito | -10–50 |
| | Umgebungstemperaturbereich, DensitoPro | 0–50 |
| Messskalen¹⁾ | Dichte, Spezifisches Gewicht, Ethanol (Alkohol), Brix, API ²⁾ , Baumé, H ₂ SO ₄ , Plato, Proof (USA und IP), benutzerdefinierte Konzentration | |
| Temperaturkompensation | Automatisch oder unter Verwendung eines benutzerdefinierten Temperaturkorrekturkoeffizienten | |
| Probenvolumen | 2 mL | |
| Methoden | Maximale Anzahl an Methoden: 30 | |
| Ergebnisspeicher | Maximale Anzahl an Ergebnissen: 1100 | |
| Sprachen | Englisch, Chinesisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Bahasa Indonesia, Koreanisch, Polnisch, Thailändisch, Türkisch | |
| Anzeige | Farbbildschirm 2,4 Zoll | |
| Navigation | Tasten und Joystick | |
| Anschlussmöglichkeiten | USB-A (USB-P25-Drucker, Bluetooth-Drucker-Dongle) USB-C (EasyDirect Density- und Refractometry PC-Software) RFID- und Barcodeleser ³⁾ | |
| Sicherheit | Kennwortschutz | |
| Batterien | Lithium-Ionen, Wiederaufladbar und abnehmbar | |
| Gewicht | 355 g | |
| Konformität mit Standards | ► www.mt.com/dere-norms | |

¹⁾ Bestimmte Skalen sind kundenspezifisch anpassbar und ermöglichen eine Temperaturkompensation

²⁾ Einschliesslich Rohöl, raffinierte Produkte, Schmierstoffe

³⁾ Nur DensitoPro

Densito, DensitoPro und Zubehör

| Materialbezeichnung | Materialnummer |
|---|----------------|
| Tragbares Dichtemessgerät Densito | 30330857 |
| Tragbares Dichtemessgerät DensitoPro | 30330858 |
| EasyDirect-PC-Software | 30451628 |
| Bluetooth-Drucker Godex MX20 mit Dongle | 30330864 |
| USB-P25-Drucker | 11124301 |
| Schutzabdeckung | 30330860 |
| Füllschlauch, 190 mm | 30330847 |
| Füllschlauch, 600 mm | 30330848 |
| Spritzenadapter | 30330853 |
| RFID-Tag-SmartSample, 10 Stk | 30449268 |
| RFID-Tag-SmartSample-Folie für Metallbehälter, 10 Stk | 30449269 |
| Dichtestandard Wasser, 10 Stk | 51325005 |
| Spritzen, 10 mL, 100 Stk | 51338100 |
| Carrying Case | 30330861 |

METTLER TOLEDO GmbH, Analytical

Heuwinkelstrasse 3
CH-8606 Nänikon
Tel. +41 44 944 47 47

Technische Änderungen vorbehalten
© 03/2018 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
30456236
Global MarCom 2362 MB/JB

www.mt.com/Density2Go

Für weitere Informationen