Dichte Handheld Gerät

In Zusammenarbeit mit Gibertini S.R.L bietet dieses innovative System eine neue Dimension der mobilen Flüssigkeitsanalyse. Der integrierte Dichtesensor liefert präzise Konzentrationsmessungen, direkt vor Ort, ohne Labor.

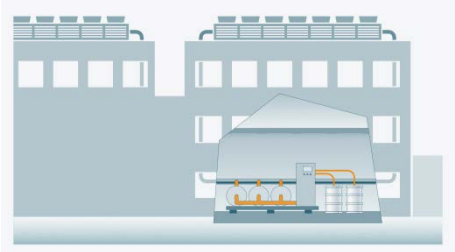
Anwendungsbeispiele:

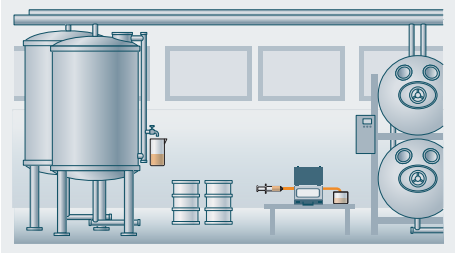
- Qualitätskontrolle von Flüssigkeiten
- Forschung & Entwicklung
- Mobile Laboreinsätze

Konzentrationsüberwachung - Kältemittel

Kältemittel bestehen meist aus Ethylenglykol und Wasser. Die Konzentration richtet sich nach der tiefsten Temperatur im Kreislauf – genug Glykol verhindert das Gefrieren, mehr Wasser verbessert die Wärmeleitung.

Mit dem Dichte Handheld lässt sich die Mischung direkt im Prozess präzise überwachen.





Bier-Applikation

Alkohol entsteht durch die Fermentation von Zucker mithilfe von Hefe oder speziellen Bakterien. Dabei werden Zucker und Stärke in Ethanol und Kohlendioxid umgewandelt – die Basis für alle alkoholischen Getränke, von Bier bis Gin.

Das Dichte Handheld Gerät misst schon bei kleinsten Proben den Gärfortschritt präzise.

Messgrössen:

Dichte, Temperatur und daraus abgeleitete Grössen (z.B. Normdichte, Konzentration, etc.)

Typische Medien:

- Benzin, Diesel, Kerosin
- OME (synthetische Stoffe)
- Öle und Schmierstoffe
- Wasserbasierte Medien
- Methanol, Isopropanol
- Alkohol
- AdBlue

Konzentrationspakete:

- Zucker in Wasser
- Alkohol in Wasser
- Kochsalz in Wasser
- Minerale in Wasser
- Wasserstoffperoxid in Wasser
- Ethylenglycol in Wasser
- Methanol in Wasser

Weitere Medien und Konzentrationen können ggf. nach Einzelabklärung verwendet werden.

Messgenauigkeit:

Dichte: ±0,0001 g/cm³

Zulässiger Dichtemessbereich:

0...3 g/cm³

Zulässiger Viskositätsbereich:

0,3...50 mPa s

Temperaturbedingungen:

0...+40 ° C

Elektrische Schnittstelle:

Bluetooth, USB-C

Display:
Touchscreen TFT 2.8" in Farbe

Probemenge:
1.5 ml

Dimensionen:

- Länge: 320 mm
- Breite: 100 mm
- Höhe: 65 mm

Scan me