

LA PRECISIONE A PORTATA DI MANO COMPATTO, INNOVATIVO, AFFIDABILE



VERSATILITÀ PER OGNI SETTORE INDUSTRIALE

Il densimetro portatile MicroDens offre soluzioni di misurazione versatili per una vasta gamma di industrie, combinando facilità d'uso e precisione in un design compatto e robusto.



SEMPLICITÀ D'USO E DESIGN ERGONOMICO

MicroDens ridefinisce l'esperienza utente nei densimetri portatili, offrendo un'interfaccia intuitiva e funzionalità che semplificano anche le misurazioni più complesse.



MISURE IN POCHI SECONDI

Per eseguire una misurazione, è sufficiente immergere il tubo di campionamento direttamente nel campione. Il risultato viene acquisito in pochi secondi, consentendo all'operatore di passare rapidamente al campione successivo.



TECNOLOGIA MEMS ALL'AVANGUARDIA

Gibertini Elettronica ha integrato nel MicroDens la più recente tecnologia di misurazione basata su sistemi microelettromeccanici (MEMS), offrendo prestazioni di laboratorio in uno strumento portatile.

MICRODENS

SPECIFICHE TECNICHE

MISURE DI DENSITÀ

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Intervallo: | 0,600-1,200 g/cm ³ |
| Accuratezza: | ±0,0001 g/cm ³ |
| Ripetibilità: | ±0,00005 g/cm ³ |
| Risoluzione: | 0,00001 g/cm ³ |

TEMPERATURA

| | |
|--------------|--------|
| Campione: | 0-60°C |
| Ambiente: | 0-40°C |
| Accuratezza: | ±0,1°C |
| Risoluzione: | 0,01°C |

CARATTERISTICHE

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Viscosità: | 0-50 mPa·s (0-5 mPa·s calibrati) |
| Volume campione: | 1 mL |
| Metodi: | 30 (10 standard +20 custom) |
| Memoria: | 2000 misurazioni |
| Display: | Touch 2,8" a colori |
| Connettività: | Bluetooth, USB-C |
| Peso: | 380 g |

SCALE INTEGRATE

- Densità, Gravità Specifica
- Alcol % v/v, w/w, US Proof
- Brix/Plato
- KMW/Baumé

VANTAGGI ESCLUSIVI MICRODENS

Tecnologia MEMS avanzata

Microcircuito di silicio con canale a forma di omega che garantisce misurazioni di altissima precisione con campioni difficili.

TempCompX

Sistema di compensazione della temperatura con coefficiente α personalizzabile per adattarsi a qualsiasi tipo di campione.

ModeSens

Tre modalità di misurazione selezionabili (Precisa, Rapida, Manuale) per ottimizzare tempo e precisione in base alle necessità.

SmartStabilizer

Sistema di filtraggio adattivo e riconoscimento del campione per risultati sicuri e ripetibili in pochi secondi.

KIT E ACCESSORI

| | | | |
|------------------------|--------|----------------------|---------|
| MicroDens base | MD-100 | Tubo standard 170mm | MD-T170 |
| Kit calibrazione | MD-CAL | MicroDens Dongle Key | MD-KEY |
| Kit ingrassaggio oring | MD-CLN | Batteria di ricambio | MD-BAT |



GIBERTINI

www.gibertini.com

info@gibertini.com

Tel. +39 02 3541434