

DENSIMETRO DS7000 KRÜSS

Il densimetro digitale misura densità, peso specifico e concentrazione di soluzioni liquide all'interno della gamma 0,00000 - 1,99999 g / cm³.

La misurazione si basa su un ulteriore sviluppo del metodo del tubo oscillante.

Grazie a questa impostazione micromeccanica, il sensore di temperatura viene posizionato vicino al campione e misura la temperatura del campione direttamente.

La cella di misura micromeccanica necessita solo di 80 µl di campione con misurazione della temperatura integrata del campione.

La validazione può essere fornita dal nostro servizio tecnico.

Termostato Peltier integrato di alta precisione per il controllo della temperatura e della ripetibilità ($\pm 0,02$ °C).

Speciale campo di applicazione: BPL / GMP.

Unità di essiccazione separata disponibile.



Campo di applicazione:

Determinazione dei rapporti di miscelazione, ispezioni di qualità e quantità nei seguenti settori:

- Industria della carta
- Industria chimica
- Industria delle bevande
- Industria alimentare
- Industria degli zuccheri e dei dolcificanti
- Industria tessile
- Industria metalmeccanica
- Industria petrolchimica
- Gestione delle acque reflue

Caratteristiche principali:

- Cella di misurazione compatta ad alta risoluzione
- Schermo touch screen user-friendly in 6 lingue
- Esportazione di dati (ad esempio in formato Excel) su uscita USB
- Diverse unità di misura programmabili
- Gestione protetta da password (opzionale)
- Interfaccia RS-232, USB e Ethernet user-friendly per il collegamento diretto a PC
- Visualizzazione a display di tutti le più importanti impostazioni e misurazioni
- Processore a 32-bit
- Termostato Peltier integrato ad alta precisione
- Unità di essiccazione separata disponibile
- Database SQL
- Ridotto spreco di campioni
- Certificato di calibrazione NIST
- Piena idoneità alle BPL

Specifiche:

| | |
|--|--|
| Campo di misura | DS7500: 0,00000 - 1,99999 g / cm ³ DS7400: 0.0000 - 1.9999 g / cm ³ |
| Accuratezza del valore misurato | DS7500: 0,00005 g / cm ³ DS7400: 0.0001 g / cm ³ |
| Ripetibilità di valore misurato | DS7500: 0,00001 g / cm ³ DS7400: 0.0001 g / cm ³ |
| Volume campione per inserimento manuale | ca. 0,3 ml |
| Campo di temperatura | 5 - 60 ° C |
| Riproducibilità | ± 0,02 ° C |
| Max. viscosità dinamica del campione | 50 mPa s (cps) |
| Tempo di misurazione | ~ 1 s |
| Calibrazione | con aria e acqua distillata |
| Struttura | alluminio fuso |
| Vassoio analisi | acciaio inox |
| Display | LCD TFT da 5.7", 320x240 Px |
| Interfaccia | RS232, USB, Ethernet |
| Alimentazione | 90 - 264 V, 50/60 Hz, 260 W |
| Temperatura ambiente | 10 - 40 ° C |
| Calibrazione del valore misurato | 4 - 10 punti di sostegno 3° grado polinomiale |
| Numero di metodi preimpostati | 9 |
| Numero di metodi personalizzati | 990 |
| Memoria / controllo misurazioni | 999 |
| Porta stampante | sì |
| Uscita USB per il trasferimento dei dati e l'aggiornamento del firmware | sì |
| Gestione operatore (può essere spento) | sì |
| Password di protezione | sì |
| Porta LIMS | possibile |