

Misura della densità con One Click™

Accurati, intuitivi e modulari



Risultati accurati e affidabili

I densimetri Excellence garantiscono elevata affidabilità e massima accuratezza, fino a 6 cifre. Misurate densità, peso specifico e molti altri valori correlati, quali alcol in % e grado Brix, in modo rapido ed accurato.



Funzionamento One Click

L'ampio touchscreen e l'intuitiva interfaccia utente One Click riducono al minimo le esigenze di formazione e l'intervento dell'operatore. È sufficiente premere il tasto di scelta rapida del prodotto per avviare l'analisi. L'indicatore di stato mostra se lo strumento è pronto, occupato o in attesa di interazione con l'operatore.



Rilevamento intelligente degli errori

Garantite misure di densità impeccabili con la visualizzazione di video integrata e BubbleCheck™. La correzione automatica della viscosità combinata con il controllo della temperatura integrato assicura risultati rapidi e affidabili per tutti i campioni.



Modularità perfetta

Per un unico campione vengono spesso determinati sia densità che indice di rifrazione. Il nostro sistema compatto consente di combinare un densimetro e una cella per indice di rifrazione per misurare entrambi i parametri simultaneamente.



Semplicità e prestazione

Sviluppati per un'ampia gamma di applicazioni, i nostri intuitivi densimetri Excellence misurano praticamente qualsiasi campione. Gli strumenti offrono elevata accuratezza e ripetibilità e possono essere ulteriormente migliorati con le seguenti soluzioni:

- Potenti autocampionatori per tutti i tipi di campioni, inclusi quelli altamente viscosi
- Determinazione simultanea di densità, indice di rifrazione, pH, conducibilità e colore
- Software per PC LabX per conformità a 21 CFR Parte 11
- Ampia gamma di accessori

Non solo densità

Risparmiate tempo e migliorate la qualità dei dati: i densimetri Excellence possono essere aggiornati a un sistema automatico multiparametro, combinando densità, indice di rifrazione, pH, colore, titolazione e molto altro per prevenire l'alterazione dei campioni tra un'analisi e l'altra. Migliorate la produttività automatizzando il flusso di lavoro per garantire che tutte le fasi siano sempre eseguite nello stesso modo.



Specifiche tecniche e funzionalità

Densimetri Excellence		D4	D5	D6
Densità (g/cm ³)	Intervallo di misura	0,000-3,000		
	Accuratezza*	±0,0001	±0,00005	±0,000005
	Ripetibilità	±0,00005	±0,000005	±0,000001
	Risoluzione	0,0001	0,00001	0,000001
Temperatura (°C)	Intervallo di temperatura	0-95 (32-203 °F)		
	Accuratezza	±0,03	±0,02	±0,01
Scale di misura	Tabelle di concentrazione integrate e funzioni	Peso specifico, Twaddell, gradi Baumè leggeri e pesanti, scale acido/base, sale e altre squame Alcol: OIML, AOAC, Proof Degree, HM C&E, Gay Lussac Zucchero: Plato, Brix (Emmerich, NBS 113), HFCS 42/55, zucchero invertito, KMW, Oechsle, Babo Petrochimico: gradi e gravità API per petrolio greggio, prodotti raffinati e lubrificanti Fino a 30 tabelle di concentrazione definite dall'utente (sotto forma di tabelle o formule)		
Memorizzazione interna dei risultati		Numero massimo di risultati: 200		
Sensore di pressione integrato		Sì		
Correzione viscosità		Sì		
Rilevamento automatico dei campioni		Sì		
Rilevamento automatico delle bolle (BubbleCheck™)		Sì		
Visualizzazione di video		Sì		
Identificazione dei risultati con codifica a colori		Sì		
Gestione degli utenti		Sì		
Protezione tramite password		Sì		
Lingue		Inglese, cinese, tedesco, spagnolo, francese, italiano, portoghese, russo, polacco		
Display/interfaccia utente		Touchscreen a colori da 7"		
Connettività		3 × host USB (stampante, chiave USB, lettore codici a barre, hub, tastiera, mouse); client USB (software per PC); Ethernet (rete e software per PC); RS232 (unità di automazione); HDMI (terminale)		
Software per PC		Software per PC LabX®		
Dimensioni (L × A × P) mm		267 × 226 × 256		
Peso		17,5 kg		
Conformità agli standard		▶ www.mt.com/DERE-Norms		

* Strumento in condizioni ideali e per campioni con bassa densità e viscosità

Modelli e accessori

Descrizione materiale	Numero materiale	Descrizione materiale	Numero materiale
Densimetro Excellence D4	30474900	Pompa di campionamento - SPR200	30094285
Densimetro Excellence D5	30474901	Pacchetto SV3 SPR200	30474907
Densimetro Excellence D6	30474902	Scanner di codici a barre manuale	21901297
Software PC LabX - Express	11153130	Stampante USB-P25	11124301
Software PC LabX - Server	11153131	Stampante P-56RUE	30094673
Software PC LabX - Licenza strumento	11153250	Stampante P-58RUE	30094674
Sensore di movimento a raggi infrarossi - ErgoSens™	11132601	Standard certificato - Acqua	51338010
Sensore scarico - LevelSens™	51109853	Standard certificato - Dodecano	51338012
Lettore impronte digitali - LogStraight™	51192107	Standard certificato - Diclorotoluene	51338013
Pompa di essiccamento - DryPro	30474899	Standard certificato - Bromonaffalene	51338014

METTLER TOLEDO Group

Analytical Division
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche
© 10/2020 METTLER TOLEDO
Tutti i diritti riservati. 30475546A
Marketing DERE / MarCom Analytical

www.mt.com/Density-Excellence

Per ulteriori informazioni