

I nuovi orizzonti della pesata

Seguite la luce verde



Risultati validi garantiti

Le microbilance XPR offrono prestazioni di pesata eccezionali. La funzione di assicurazione qualità GWP Approved consente di monitorare attivamente la bilancia: verifica, regolazioni, messa in bolla e impostazioni devono essere tutti corretti. La spia verde StatusLight™ indica che la bilancia è pronta all'uso.



Funzionamento sicuro

Il nuovo paravento semplifica l'accesso al piatto di pesata; è anche possibile rimuovere facilmente tutti i componenti per le operazioni di pulizia. I sensori a infrarossi SmartSens riducono il rischio di contaminazione incrociata e consentono di azionare il paravento con un semplice gesto della mano.



Processi efficienti

Il touchscreen capacitivo consente di scorrere rapidamente le impostazioni e i metodi disponibili. La libreria dei metodi permette di risparmiare tempo e aumenta la sicurezza dei processi. Il blocco note integrato registra automaticamente tutti i parametri e i risultati delle attività, eliminando la necessità di trascrizioni manuali.



Design compatto

La XPR è caratterizzata dall'ingombro più ridotto di qualsiasi altra microbilancia disponibile sul mercato, con in più la praticità di poter collocare il terminale principale dove è più facilmente accessibile, anche all'esterno dell'armadio di sicurezza.



Microbalance XPR per la pesata dei campioni più preziosi

Le microbilance e le ultramicrobilance XPR forniscono un livello di accuratezza esclusivo con pesate minime estremamente basse. La maggiore stabilità che le caratterizza consente alla XPR6UD5 di offrire una risoluzione di 0,5 µg con ripetibilità migliorata del 25%.

Il design a due terminali semplifica il funzionamento: il terminale principale può essere collocato nel punto di più facile accesso, mentre il terminale SmartView viene posizionato sopra la camera di pesata.

Grazie a funzionalità di assicurazione qualità attive, le microbilance XPR eliminano completamente la preoccupazione di eseguire operazioni di pesata nel microintervallo.

Sviluppata, progettata e prodotta in Svizzera per una qualità eccellente di cui potersi fidare.

Microbalance e ultramicrobalance XPR

Valori limite	XPR2U	XPR6U	XPR6UD5	XPR10	XPR2
Portata massima	2,1 g	6,1 g	6,1 g	10,1 g	2,1 g
Risoluzione	0,0001 mg	0,0001 mg	0,0005 mg	0,001 mg	0,001 mg
Intervallo di tara (da... a)	0 – 2,1 g	0 – 6,1 g	0 – 6,1 g	0 – 10,1 g	0 – 2,1 g
Ripetibilità (nominale) (ds)	0,00025 mg	0,0004 mg	0,0007 mg	0,0008 mg	0,001 mg
Ripetibilità (5% del carico) (ds)	0,0002 mg	0,00025 mg	0,0005 mg	0,0006 mg	0,0008 mg
Deviazione linearità	0,0015 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg
Eccentricità (peso di prova) ¹	0,0025 mg (1 g)	0,002 mg (2 g)	0,003 mg (2 g)	0,005 mg (5 g)	0,003 mg (1 g)
Offset sensibilità (peso di prova)	0,030 mg (2 g)	0,048 mg (6 g)	0,048 mg (6 g)	0,060 mg (10 g)	0,030 mg (2 g)
Deriva termica di sensibilità ²	0,0001%/°C	0,0001%/°C	0,0001%/°C	0,0001%/°C	0,0001%/°C
Stabilità della sensibilità ³	0,0001%/a	0,0001%/a	0,0001%/a	0,0001%/a	0,0001%/a
Valori tipici					
Ripetibilità (5% del carico) (ds)	0,00015 mg	0,00015 mg	0,0003 mg	0,0004 mg	0,0005 mg
Deviazione linearità	0,001 mg	0,002 mg	0,003 mg	0,003 mg	0,003 mg
Eccentricità (peso di prova) ¹	0,0015 mg (1 g)	0,0012 mg (2 g)	0,002 mg (2 g)	0,003 mg (5 g)	0,002 mg (1 g)
Offset sensibilità (peso di prova)	0,010 mg (2 g)	0,018 mg (6 g)	0,018 mg (6 g)	0,020 mg (10 g)	0,010 mg (2 g)
Pesata minima tipica (5% del carico, k=2, U=1%)	0,03 mg	0,03 mg	0,06 mg	0,082 mg	0,1 mg
Pesata minima tipica USP (5% del carico, k=2, U=0,10%)	0,3 mg	0,3 mg	0,6 mg	0,82 mg	1 mg
Tempo di stabilizzazione	< 10 s	< 15 s	< 8 s	< 8 s	< 8 s

¹⁾ secondo OIML R76; ²⁾ nell'intervallo di temperatura da 10 a 30 °C; ³⁾ stabilità della sensibilità con regolazione automatica proFACT attivata; s: secondi; a: anno; ds: deviazione standard



Kit antistatico

Kit per filtri

Descrizione dei principali accessori	N. parte
Kit antistatico per microbilancia: include uno stativo e un elettrodo compatto	30215452
Elettrodo compatto: secondo elettrodo opzionale per kit antistatico per microbilancia	30300921
Kit per filtri: adatto per filtri da 47 e 70 mm; include pinzette	30300922
Piatto per filtri: adatto per filtri da 50 mm	211214
ErgoSens: sensore a infrarossi per il funzionamento da remoto a mani libere (connessione USB)	30300915
Interruttore per il funzionamento da remoto	30312558
Piatto di pesata speciale: adatto per campioni tubolari di piccole dimensioni; include supporto, piatto e paravento	30113498
Set di 2 spatole in acciaio inox	30064490
Convertitore USB-RS232: collega le periferiche alla bilancia tramite RS232	64088427
Cavo del terminale: lunghezza 4,5 m	30300920

Caratteristiche

Risultati accurati	Sistema di controllo termico attivo (ATC™)	
	Sensore di pesata dotato di tecnologia MFR con risoluzione elevata	
	Funzione di avviso MinWeigh	
Funzionamento efficiente	Archiviazione dei metodi	
	Blocco note dei risultati integrato	
	Touchscreen a colori con controllo movimenti, compatibile con guanti	
Assicurazione qualità	Monitoraggio qualità integrato con funzione GWP Approved	
	Profili di tolleranza	
	Protezione con password	
	Gestione degli utenti	
	Cronologia modifiche	
	Cronologia dei test di routine e delle regolazioni	
	Funzione StatusLight™ per indicare quando la bilancia è pronta all'uso	
	Funzione LevelControl: avviso con guida grafica per la messa in bolla proFACT per la programmazione del tempo e della temperatura	
	Ottimizzazione dei processi	Funzionamento efficiente mediante terminale SmartView
		Archiviazione delle SOP nella libreria dei metodi
Porte per semplificare la connettività e l'esportazione dei dati: 4 x USB, 1 x LAN		
Valore che dura nel tempo	Design compatto con ingombro minimo	
	Paravento ottimizzato per facilitare le operazioni di pulizia	
	Protezione da sovraccarichi	

www.mt.com/lab-accessories

www.mt.com/xpr-microbalances

Per ulteriori informazioni



Mettler-Toledo GmbH

Laboratory Weighing
8606 Greifensee, Svizzera
Tel +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60

Soggetto a modifiche tecniche
© 07/2016 Mettler-Toledo GmbH
30317412B
Global MarCom 1874 MD