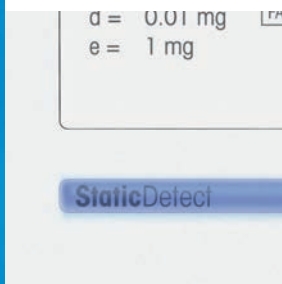


Vážení bez starostí Díky inteligentní váze



StaticDetect™ – vzorek OK

Při detekce statického náboje je změněna chyba vážení. Je-li překročena nastavená mez, váha upozorní uživatele. Uživatel může z důvodu nejvyšší bezpečnosti procesu zavést antistatická opatření s cílem neutralizovat statický náboj a zajistit nejpřesnější výsledky.



StatusLight™ – váha je připravena

Funkce StatusLight pomocí intuitivních barev upozorňuje uživatele na stav váhy. Zelená znamená připravenost k provozu, žlutá označuje výstrahu a červená chybu. Díky přehlednému zobrazení barev snadno poznáte, zda je váha připravena k zahájení provozu.



Provoz – s důrazem na ergonomii

Vylepšené uživatelské rozhraní na dotykovém displeji je zárukou intuitivního ovládání váhy bez zbytečné únavy. Senzory SmartSens umožňují váhu ovládat pouhým mávnutím ruky (např. otevření a zavření dvířek ochranného krytu proti proudění vzduchu). Jednotlivé pracovní úkony tak lze vykonávat snáze, bezpečněji a bez křížové kontaminace.



Analytické váhy Excellence XPE Špičkový výkon

Analytické váhy řady XPE přinášejí špičkový výkon v analytickém vážení a podporu nejpřísnějších požadavků na bezpečnost, efektivitu a snadné zajišťování shody s předpisy. Díky nízkým hodnotám opakovatelnosti nabízejí analytické váhy řady XPE nejmenší minimální navážku.

Funkce řízení kvality, jako například inovativní technologie StatusLight a patentovaná technologie StaticDetect, Vás zbaví starostí s vážením, takže svým výsledkům budete moci skutečně věřit.

Díky širokému sortimentu příslušenství a rozsáhlým možnostem připojení se váhy XPE budou průběžně přizpůsobovat Vaším rostoucím potřebám. Rozsáhlé možnosti vážení tak budete moci využívat po dlouhá léta.

Váhy jsou navrhovány, konstruovány a vyráběny ve Švýcarsku, takže jejich špičkové kvalitě můžete zcela důvěřovat.



LabX – procesy pod kontrolou

Laboratorní software LabX zobrazuje uživatelské pokyny k SOP přímo na dotykovém displeji váhy. Automatické zpracování dat, výpočty i generování protokolů společně předcházejí chybám vznikajícím při přepisování dat a současně jsou zárukou plné návaznosti.

Analytické váhy Excellence XPE

Technické údaje

Mezní hodnoty	XPE105	XPE205	XPE205DR	XPE204	XPE504
Váživost	120g	220g	220g	220g	520g
Odečitatelnost	0,01 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Odečitatelnost, jemný rozsah	–	–	0,01 mg	–	–
Rozsah táry (od ... do)	0 ... 120g	0 ... 220g	0 ... 220g	0 ... 220g	0 ... 520g
Váživost, jemný rozsah	–	–	81 g	–	–
Opakovatelnost (nominální) (sd)	0,03 mg (100g)	0,03 mg (200g)	0,06 mg (200g)	0,07 mg (200g)	0,12 mg (500g)
Opakovatelnost (5% zatížení) (sd)	0,015 mg	0,015 mg	0,015 mg	0,05 mg	0,08 mg (20g)
Odchylka linearity	0,10 mg	0,10 mg	0,15 mg	0,2 mg	0,4 mg
Mimosředové zatížení (zkušební zatížení) ¹	0,12 mg (50g)	0,2 mg (100g)	0,25 mg (100g)	0,25 mg (100g)	0,4 mg (200g)
Odchylka citlivosti (zkušební závaží)	0,3 mg (100g)	0,4 mg (200g)	0,5 mg (200g)	0,6 mg (200g)	1,5 mg (500g)
Drift citlivosti vlivem teploty ²	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C
Stabilita citlivosti ³	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a
Typické hodnoty					
Opakovatelnost (5% zatížení) (sd)	0,007 mg	0,007 mg	0,007 mg	0,04 mg	0,04 mg (20g)
Odchylka linearity	0,065 mg	0,065 mg	0,1 mg	0,13 mg	0,32 mg
Mimosředové zatížení (zkušební zatížení) ¹	0,1 mg (50g)	0,1 mg (100g)	0,1 mg (100g)	0,12 mg (100g)	0,2 mg (200g)
Odchylka citlivosti (zkušební závaží)	0,15 mg (100g)	0,2 mg (200g)	0,32 mg (200g)	0,4 mg (200g)	0,6 mg (500g)
Minimální navážka vzorku dle USP (5% zatížení, k=2, U=0,1%)	14 mg	14 mg	14 mg	80 mg	80 mg
Minimální navážka vzorku (5% zatížení, k=2, U=1%)	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg	8 mg	8 mg
Doba ustálení	1,5 s	2,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Doba ustálení, jemný rozsah	–	–	2,5 s	–	–

¹) dle OIML R76; ²) při rozsahu teploty od 10 do 30 °C; ³) Stabilita citlivosti s aktivovanou funkcí autojustování proFACT; s: sekundy; a: rok (annum); sd: směrodatná odchylka

Funkce

Přesné výsledky	Technologie s vysokým rozlišením Interní justování se zkouškou citlivosti Interní regulace teploty StaticDetect™
Účinný provoz	Barevný dotykový displej Uživatelské rozhraní v 11 jazycích Držáky ErgoClip pro přímé dávkování Snadné čištění Závěsná vázicí miska SmartGrid Pokyny pro dávkování do cílové hmotnosti SmartTrac Automatický ochranný kryt proti proudění vzduchu Senzory SmartSens pro bezdotykové ovládání
Kontrola kvality	Grafické upozorňování na vyvážení Ochrana minimální velikosti navážky Správce zkoušek FACT, GWP a historie zásahů správce systému 8 uživatelů a ochrana heslem StatusLight
Bezproblémové procesy	Příprava k modernizaci systémem Quantos Příprava k použití softwaru LabX Příprava ke komunikaci RFID Příprava k použití kompaktní antistatické soupravy Vestavěné rozhraní RS232 a volitelné 2. rozhraní

Příslušenství



Sada pro modernizaci systémem Quantos
Automatické moduly pro dávkování pevných látek a rozpouštědel odstraňují nerovnoměrnosti a chyby a poskytují nejvyšší úroveň přesnosti a bezpečnosti.



Mikročipy RFID SmartSample™
Přenášejte informace o titračních vzorcích bezpečně z váhy do titrátoru pomocí titrační kádinky.



SmartScan™
Kontrolujte data zkoušek a kalibrace pipet načtením mikročipů RFID. Při použití váhové aplikace můžete do pipet ukládat datum provedení příští zkoušky.



Antistatické soupravy
K váze stačí připevnit kompaktní ionizátor, který váhovou komoru šetrně zbaví elektrostatického náboje. K dispozici jsou i samostatně stojící jednotky.



Tiskárny
Robustní laboratorní tiskárny řady P-50 mohou tisknout archivační dokumenty na papír, průběžně i samolepící etikety.

Další informace o příslušenství naleznete na adrese www.mt.com/lab-accessories

Česko Mettler-Toledo, s. r. o.
Třebohostická 2283/2, 100 00 Praha 10
Tel.: +420 226 808 150, Fax: +420 226 808 170
Servis: +420 226 808 163, E-mail: sales.mtcz@mt.com

Slovensko Mettler-Toledo s. r. o.
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2 44 44 12 20, 22, Fax: +421 2 44 44 12 23
Servis: +421 2 44 44 12 21, E-mail: predaj@mtf.com

Technické změny vyhrazeny, 30094810
© 01/2014 Mettler-Toledo, s.r.o.

www.mt.com/xpe-analytical

Další informace