

Vážení bez starostí Díky inteligenci a výkonu



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.



Odstranění statického náboje – vzorek OK

Kompaktní antistatická souprava se montuje na bok váhy, kde šetrně a účinně odstraňuje elektrostatický náboj, aniž by způsobila proudění vzduchu ve váhové komoře. Tím dochází ke zvýšení přesnosti výsledků a současně se zabráňuje i křížové kontaminaci.



Řešení RFID

Mikročipy RFID SmartSample™ umožňují bezpečný přenos informací o titračním vzorku z váhy do titrátoru. Funkce SmartScan™ kontroluje datum zkoušky a kalibrace pipet vybavených mikročipem RFID. Vestavění aplikační průvodci Vás provedou celou kontrolou pipety.



Analytické váhy Excellence XSE Skutečně zdatný pomocník

Analytické váhy řady XSE poskytují vynikající výkon, špičkové funkce kontroly kvality a výtečnou ergonomii. Na mnoha pracovištích plní roli skutečného pracanta.

Inovativní funkce StatusLight Vás zbaví veškerých obav z vážení. Zelené světlo se skvělou viditelností Vás upozorní, že váha je připravena k provozu, tj. že veškeré zkoušky jsou aktuální, váha je vyvážená a funguje správně.

Díky širokému sortimentu příslušenství a rozsáhlým možnostem připojení váhy řady XSE otevírají zcela nové možnosti v různých váhových aplikacích.

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.

METTLER TOLEDO

Analytické váhy Excellence XSE

Technické údaje

Mezní hodnoty	XSE105DU	XSE104	XSE205DU	XSE204
Váživost	120g	120g	220g	220g
Odečitelnost	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Odečitelnost, jemný rozsah	0,01 mg	–	0,01 mg	–
Rozsah táry (od ... do)	0 ... 120g	0 ... 120g	0 ... 220g	0 ... 220g
Váživost, jemný rozsah	41 g	–	81 g	–
Opakovatelnost (nominální) (sd)	0,1 mg (100g)	0,1 mg (100g)	0,1 mg (200g)	0,1 mg (200g)
Opakovatelnost (5 % zatížení) (sd)	0,02 mg	0,07 mg	0,02 mg	0,07 mg
Odchylka linearity	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg
Mimosředové zatížení (zkušební zatížení) ¹	0,3 mg (50g)	0,3 mg (50g)	0,3 mg (100g)	0,3 mg (100g)
Odchylka citlivosti (zkušební závaží)	0,8 mg (100g)	1 mg (100g)	0,8 mg (200g)	1 mg (200g)
Drift citlivosti vlivem teploty ²	0,00015 %/°C	0,00015 %/°C	0,00015 %/°C	0,00015 %/°C
Stabilita citlivosti ³	0,0002 %/a	0,0002 %/a	0,0002 %/a	0,0002 %/a
Typické hodnoty				
Opakovatelnost (5 % zatížení) (sd)	0,01 mg	0,04 mg	0,01 mg	0,04 mg
Odchylka linearity	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg
Mimosředové zatížení (zkušební zatížení) ¹	0,15 mg (50g)	0,15 mg (50g)	0,16 mg (100g)	0,16 mg (100g)
Odchylka citlivosti (zkušební závaží)	0,4 mg (100g)	0,6 mg (100g)	0,6 mg (200g)	0,8 mg (200g)
Minimální navážka vzorku dle USP (5 % zatížení, k=2, U=0,1 %)	20 mg	80 mg	20 mg	80 mg
Minimální navážka vzorku (5 % zatížení, k=2, U=1 %)	2 mg	8 mg	2 mg	8 mg
Doba ustálení	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Doba ustálení, jemný rozsah	3 s	–	3 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 a zkouška citlivosti Opakovatelnost při 5 % zatížení, 10 µg
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
Kontrola kvality	Grafické upozorňování na vyvážení Ochrana minimální velikosti navážky Správce zkoušek Historie FACT a GWP 8 uživatelů a ochrana heslem StatusLight
Bezproblémové procesy	Příprava k použití softwaru LabX Příprava ke komunikaci RFID Příprava k použití kompaktní antistatické soupravy Vestavěné rozhraní RS232 Volitelné 2. rozhraní

Příslušenství



Antistatické soupravy

Samostatně stojící antistatické soupravy odstraňují elektrostatický náboj ze vzorků a nádob. K dispozici je i kompaktní jednotka (montáž na váhu).



Držáky ErgoClip

Dávkujte přímo do nádob. Držáky ErgoClip umožňují bezpečné uchycení nádob s různými tvary přímo na váhu.



Mikročipy RFID SmartSample™

Přenášejte informace o titračních vzorcích bezpečně z váhy do titrátoru pomocí titrační kádinky.



Tiskárny

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



SmartScan™

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

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

Česko
Mettler-Toledo, s. r. o.
Třebostická 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@mt.com

Technické změny vyhrazeny, 30094817
© 01/2014 Mettler-Toledo, s.r.o.

www.mt.com/xse-analytical

Další informace

GWP®
Good Weighing Practice™
(Správná praxe vážení)
www.mt.com/GWP