

Prvotřídní výběr pro specifické vzorky



Spolehlivé výsledky

S odečitelností 0,1 µg a jedinečnou váživostí 6 g definuje ultramikrováha nový standard pro vážení pod úrovní desetiný mikrogramu.



Úspora nákladů

Vynikající opakovatelnost pomáhá snižovat hmotnost vzorku a stabilizační čas pouze 8 sekund maximalizuje množství navážených vzorků.

Obecně lze říci, že mikrováhy METTLER TOLEDO znatelně snižují vaše náklady.



Snadná obsluha

Se svým přehledně strukturovaným a podle potřeby nastavitelným barevným dotykovým displejem a infračervenými senzory pro bezdotykovou obsluhu zajišťuje terminál jednoduché, rychlé a bezproblémové používání.



Bezproblémový audit

Zabudované bezpečnostní funkce jako jsou ochrana heslem, kontrola minimální navážky činí z XP6U / XP2U a XP6 ideální přístroje pro regulovaná prostředí.



Ultramikrováhy XP6U/XP2U a mikrováha XP6

Zajišťují maximální výtěžnost pro specifické vzorky

Práce s nejmenší hmotností vzorku znamená ohromnou úsporu při manipulaci se vzácnými, nestabilními nebo toxickými látkami.

METTLER TOLEDO XP6U/XP2U a XP6 nabízí nepřekonatelnou přesnost až na desetiný mikrogramu. I když je velikost vzorku pod 1 mg, stále splňuje přísné procesní tolerance a je zároveň ve shodě s mezinárodně uznávanými normami.

Mikrováhy XP6U/XP2U a XP6 nabízejí:

- Optimální výkon během několika sekund
- Kompletní QM funkce, které vám pomohou splnit zákonné požadavky
- Intuitivní a snadnou obsluhu

Mikrováhy METTLER TOLEDO XP6U / XP2U a ultramikrováha XP6 jsou konstruovány z ohledem na zvýšení efektivitu a spolehlivosti a také z hlediska podpory kompatibility s počítačovou sítí.

Mikrováhy XP6U/XP2U/XP6 Micro Balances

Předurčené pro úspěch

Parametry a standardní vybavení

- ProFACT: plně automatické teplotně a časově řízené interní justování a linearizace
- Snadné čištění, motoricky poháněný kryt proti průvanu
- SmartSens: dva IČ senzory pro bezdotykovou obsluhu
- IZabudované RS232C, dvě pomocná rozhraní pro připojení klávesnice nebo dalšího IČ senzoru pro bezdotykovou obsluhu
- Zásuvka pro druhé volitelné rozhraní jako LocalCAN, Ethernet, RS232, USB, MiniMettler, Bluetooth, PS/2

Barevný dotykový displej

- 7 různých přeprogramovaných aplikací
- 8 nastavitelných uživatelských účtů s ochranou heslem
- 4 definovatelná informační pole pro identifikaci vzorku a uživatele
- SmartTrac: grafická navažovací pomůcka pro sledování zatížení a tolerancí při navažování
- 3 definovatelné minimální navážky s varováním při překročení hodnoty minimální navážky
- Až 10 zkratk pro speciální funkce



Ergonomické vážení
Výškově nastavitelný váhový stůl pro ergonomické vážení



Odstranění náboje
Ionizační U sonda pro efektivní odstranění statického náboje.



Ergonomické vážení
Výškově nastavitelný váhový stůl pro ergonomické vážení



Ergonomické vážení
Výškově nastavitelný váhový stůl pro ergonomické vážení

Technická data

Nominální a garantované hodnoty	XP2U	XP6U	XP6
Váživost	2,1 g	6,1 g	6,1 g
Odečitelnost	0,0001 mg	0,0001 mg	0,001 mg
Opakovatelnost – při nominálním zatížení	0,00025 mg	0,00040 mg	0,0008 mg
– při nízkém zatížení (měřeno při)	0,0002 mg (0,2 g)	0,00025 mg (0,2 g)	0,0006 mg (0,2 g)
Linearita	0,001 mg	0,004 mg	0,004 mg
Odchyłka mimostředné zátěže (testovací zatížení) ¹⁾	0,0025 mg (1 g)	0,0005 mg (2 g)	0,005 mg (2 g)
Odchyłka citlivosti	1,5 x 10 ⁻⁵	0,7 x 10 ⁻⁵	7 x 10 ⁻⁶
Drift citlivosti vlivem teploty ²⁾	0,0001%/°C	0,0001%/°C	0,0001%/°C
Stabilita citlivosti ³⁾	0,0001%/a	0,0001%/a	0,0001%/a
Typické hodnoty⁴⁾			
Opakovatelnost (sd)	0,00015 mg+2,5 x (10-8)·R_gr	0,00015 mg+2,5 x (10-8)·R_gr	0,0004 mg+3 x (10-8)·R_gr
Rozdílová odchyłka linearity (sd)	√8 x (10-14) g·R_nt	√1,5 x (10-13) g·R_nt	√1,5 x (10-13) g·R_nt
Rozdílová odchyłka mimostředné zátěže (sd)	8 x (10-7)·R_nt	3 x (10-7)·R_nt	5 x (10-7)·R_nt
Odchyłka citlivosti (sd) ²⁾	3 x (10-6)·R_nt	1,5 x (10-6)·R_nt	1,5 x (10-6)·R_nt
Minimální navážka* (podle USP)	0,3 mg+7,5 x (10-5)·R_gr	0,3 mg+7,5 x (10-5)·R_gr	0,8 mg+9 x (10-5)·R_gr
Minimální navážka* (@ U = 1%, 2 sd)	0,03 mg+5 x (10-6)·R_gr	0,03 mg+5 x (10-6)·R_gr	0,08 mg+6 x (10-6)·R_gr
Stabilizační čas	< 10 s	< 15 s	< 8 s

¹⁾Podle OIML R76 ²⁾V teplotním rozsahu 10...30°C ³⁾Stabilita citlivosti od první instalace s proFACT ⁴⁾Může být použito pro odhad nejistoty

sd: směrodatná odchyłka Rgr: celková hmotnost Rnt: netto hmotnost (hmotnost vzorku) a: rok (annum)

* Opakovatelnost a minimální navážka může být vylepšena a ovlivněna následujícími opatřeními:

– výběr vhodných parametrů vážení, – přesunutí na lepší místo, – použitím menších navažovacích kádínek



ISO 9001
ISO 14001
Internet: <http://www.mt.com>



Technické změny vyhrazeny
© 04/2012 Mettler-Toledo AG
11795977

www.mt.com/micro

Pro další informace