Analyzátor vlhkosti MA 5Y | RADWAG

Profesionální sušicí váhy s velkým displejem a automatickým otevíráním a zavíráním sušicí komory pro stanovení vlhkosti s rozsahem do 210 g

- Barevný dotykový 10" grafický displej připojený kabelem pro zobrazování informací na jednom místě, až tři individuální obrazovky
- Libovolně konfigurovatelné widgety, grafy, statusy, poznámky a historie měření
- Snadné intuitivní ovládání dotykem na odpovídající oblast nebo tlačítko, možnost hlasového ovládání základních funkcí v angličtině
- Dva IR senzory s nastavitelnou citlivostí umožňují bezdotykového ovládání funkcí anlyzátoru
- Manuální kalibrace s použitím externího závaží, váhové jednotky (g, mg, ct a 15 dalších mimo soustavu SI) lze změnit i po ukončení vážení
- Automatické otevírání a zavírání sušicí komory brání otřesům způsobeným ručním zavíráním víka komory
- Čtyři sušicí profily - standardní při jedné teplotě, rychlý při počáteční zvýšené teplotě, pomalé sušení a sušení ve 3 krocích
- Čtyři režimy ukončení sušení - automatický, manuální, definovaný časem a uživatelsky definovaný změnou hmotnosti nebo vlhkosti v čase
- Možnost zobrazit sušicí diagram spolu s příslušnými údaji v reálném čase umožňuje průběžně sledovat průběh sušení
- Výsledek jako % sušiny, % vlhkosti, poměr vlhkosti k suché hmotnosti v % (ATRO vlhkost), nebo jako hmotnost vzorku po vysušení (g)
- Autotest v automatickém režimu pro ověření metrologických parametrů (opakovatelnosti) ze reálných podmínek použití
- Interní paměť ALIBI pro až 100 000 měření (datum, čas, výsledek, operátor a název produktu), měření nelze vymazat
- Poloautomatické vyrovnání s pomocí LevelSENSING systému který zobrazuje stav vyváženosti analyzátoru
- Barva podsvitu terminálu funguje jako informace o stavu vážení, výsledcích procesu, postupech nebo výstrahách
- Snadné připojení pomocí Hotspotu umožnňuje ovládat analyzátor na jakémkoli dalším zařízení jako je počítač, tablet nebo smartphon
- Ověření uživatele pomocí hesla, RFID štíku, čtečky otisků prstů, nástroje pro rozpoznávání obličeje nebo jakékoli jejich kombinace
- Tiskové výstupy s výsledky a časem, odpovídající protokolům podle GLP/GMP, v interní paměti jsou ukládána ve shodě s CFR 21 část 11

Technické parametry

Teplotní rozsah:	max 160 °C
Reprodukovatelnost měření vlhkosti:	±0,05 % (hmotnost vzorku ~ 2 g), ±0,01 % (hmotnost vzorku ~ 10 g)
Zobrazené hodnoty:	hmotnost vzorku po vysušení (g), % vlhkosti, % sušiny a ATRO vlhkost
Typ zářiče:	infračervený zářič, max 450 W
Maximální doba analýzy:	99 hod, 59 min
Rozměry vážící mísky:	průměr 90 mm, výška 8 mm
Maximální výška vzorku:	20 mm
Kalibrační závaží:	50, 100 a 200 g v závislosti na rozsahu vah

Komunikační rozhraní :	2x USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Napájení:	200-240 V, 50-60 Hz
Podmínky prostředí:	0 až 40 °C, max 90% RH
Rozměry analyzátoru (š x h x v):	254 x 296 x 207 mm
Rozměry displeje (š x h x v):	249 x 170 x 72 mm
Hmotnost:	5,3 kg





Model	Váživost (g)	Rozlišení (mg)	Rozlišení měření vlhkosti (%)	Katalogové číslo
MA 50/1.5Y	50	0,1	0,0001	L140051
MA 50.5Y	50	1,0	0,001	L140050
MA 110.5Y	110	1,0	0,001	L140110
MA 200/1.5Y	200	0,1	0,0001	L140201
MA 210.5Y	210	1,0	0,001	L140215

Analyzátor vlhkosti MA 5Y lze, kromě standardní verze, objednat i s váhovým systémem s automatickou interní kalibrací. Pro vzorky vyžadující vysokou teplotu sušení lze dodat analyzátor s ohřevem halogenovou infra lampou (max 250°C). K dispozici je i verze s kovovým infra zářičem (max 160°C). Vyžádejte si nabídku.

Analyzátory vlhkosti dodáváme komplet s vkládacím dnem vážící komory, ochraným krytem vážící misky, nosičem vážicí misky ve tvaru kříže, 10 kusy jednorázových vážících misek, držadlem vážící misky, látkovým protiprachovým krytem a napájecím kabelem.