Analyzátor vlhkosti s mikrovlnným ohřevem PMV 50.5Y | RADWAG

Sušicí váhy pro rychlé a přesné gravimetrické stanovení vlhkosti materiálů s vysokým obsahem vody (8 až 100%)

- Rovnoměrné zahřívání celého vzorku, mimořáně rychlá doba sušení (1 až 10 minut) ve srovnání s tradičními analyzátory
- 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
- 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 uživatelský 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)
- Interní paměť ALIBI pro až 100 000 měření (datum, čas, výsledek, operátor a název produktu), měření nelze vymazat
- Poloautomatické vyrovnání s pomoci LevelSENSING systému který zobrazuje stav vyváženosti analyzátoru
- Barva podsvitu terminálu funguje jako informace o stavu sušení, výsledcích procesu, postupech nebo výstrahách
- Ověření uživatele pomocí hesla, RFID štíku, čtečky otisků prstů, nástroje pro rozpoznávání obličeje nebo jakékoli jejich kombinace
- Tiskové výstupy odpovídající protokolům podle GLP/GMP, jsou v interní paměti ukládány ve shodě směrnicí CFR 21 část 11

Technické parametry

Teplotní rozsah:	max 110 °C
Reprodukovatelnost měření vlhkosti:	±0,05 % (hmotnost vzorku >1 g)
Zobrazené hodnoty:	hmotnost vzorku po vysušení (g), % vlhkosti, % sušiny a ATRO vlhkost
Typ zářiče:	emisní mikrovlnného záření v ISM pásmu 2,4 GHz, 800 W
Maximální doba analýzy:	99 hod, 59 min
Nosič analyzovaného vzorku :	filtr za sklených vláken průměru 90 mm
Kalibrační závaží:	50 g
Komunikační rozhraní :	2x USB-A, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot
Podmínky prostředí:	0 až 40 °C, max 90% RH
Napájení:	200-240 V, 50-60 Hz
Rozměry analyzátoru (š x h x v):	316 x 479 x 323 mm
Rozměry displeje (š x h x v):	249 x 170 x 72 mm

Hmotnost:	20 kg



Analyzátor vlhkosti PMV 50.5Y



Analyzátor vlhkosti PMV 50.5Y otevřený



Analyzátor vlhkosti PMV 50.5Y - detail sušící komory s nosičem filtru



Analyzátor vlhkosti PMV 50.5Y - detail sušící komory s filtrem

Model	Váživost (g)	Rozlišení (mg)	Rozlišení měření vlhkosti (%)	Katalogové číslo
PMV 50.5Y	50	0,1	0,0001	L145051

Analyzátor vlhkosti PMV 50.5Y dodáváme komplet s nosičem filtru ve tvaru kříže, 60 filtry za skelných vláken průměru 90 mm, rovnou pinzetou délky 125 mm, jednorázovou pipetou, vzorkem chloridu sodného o koncentraci 10 ±0,5 % pro ověření správné funkce analyzátoru na cílovém pracovišti a napájecím kabelem.