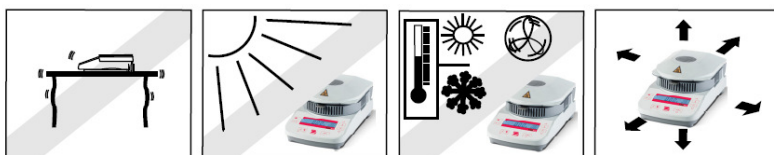


MONTÁŽ

Otevřete příklop analyzátoru a nainstalujte nejprve ochranné prvky do topné komory. Poté nainstalujte váhící misku (pozor: je to tříramenná miska), a pak ji otočte opatrně, dokud se nepřicvakne. Ve vhodné poloze ukazuje zadní větev váhící misky zadní straně analyzátoru. Položte držák na odběrné misky do výhřevné komory podle obrázku. Ujistěte se, že síťové napětí je vhodné pro použití analyzátoru (info na zadní straně přístroje). Pokud se hodnoty napětí liší od požadovaných hodnot, prosíme nezapojujte analyzátor do elektrické sítě a okamžitě si vyžádejte pomoc od lokálního Ohaus reprezentanta. Nechte min. 30 minut času, aby se analyzátor vlhkosti přizpůsobil k teplotě okolí.

UMIESTNENÍ

Položte analyzátor vlhkosti na stabilní povrch. Přístroj se má používat v prostředí bez výrazného proudění vzduchu, korozivních par, vibrací a extrémní teploty a vlhkosti. Tyto faktory ovlivňují přesnost vážení.

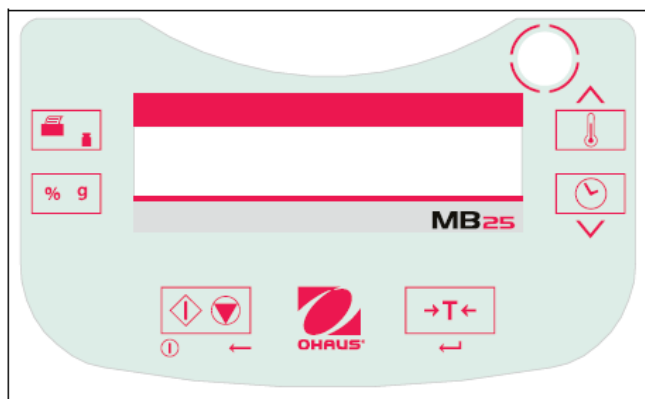
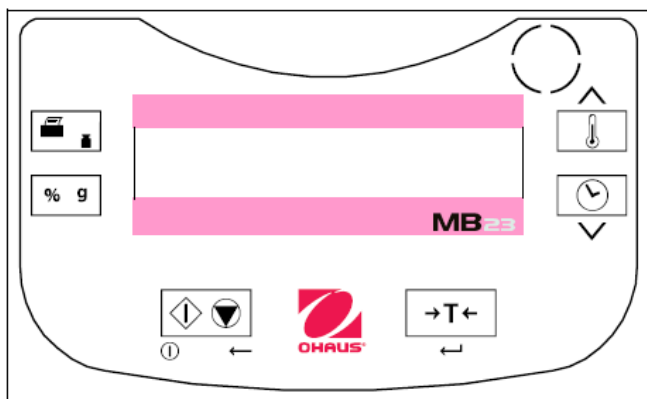
**BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

- Zápallné a výbušn   látky;
- Látky obsahující rozpouštědla;
 - Látky uvol  ňuj  c   hořlav   a v  bu  sn   p  ry při zahř  t  . S takovými vzorky pracujte při takových teplotách, které jsou dostatečně n  zk  , abyste zabránili tvorbě plamene nebo exploze a pou  z  vejte ochrann   brýle. Pokud máte pochybnosti o hořlavosti vzorku, v  dy pracujte s malou vzorkem (maxim  ln   1 gram). V takových p  r  padech nikdy nenechávejte p  ř  stroj bez dozoru! V p  r  pad   pochybnosti provedte analýzy rizika.
- Zajist  te dostatek volného prostoru v okolí p  ř  stroje, abyste zamezili akumulaci tepla a p  ehř  t   p  ř  stroje (p  ribli  n   1 m volného m  sta nad p  ř  strojem).
- Na, pod nebo vedle p  ř  stroje nikdy neumisťuj  te hořlav   m  teri  l, když se zahřeje prostor kolem su  c   jednotky.



- Při odebírání vzorku pracujte opatrn  . Vzorek samotn  , komora a nádoby mohou být stále velmi hork  .
- Během p  r  ce nikdy neotvírejte su  c   jednotku, protože kruhov   topn   těleso nebo jeho ochrann   sklen  n   kryt mohou dosáhnout teplotu až 400    C! Pokud pot  řebujete otevřít su  c   jednotku, p  ř  stroj odpojte od napájení a počkejte, až   pln   vychladne.
- Analyz  t  r vlhkosti se pou  z  v   pro ur  čov  n   vlhkosti vzorků. P  ř  stroj pou  z  vejte v  hradn   pro tento   el. Jak  koliv jin     el pou  z  t   m   e ohrozit obsluhující personál a po  škodit p  ř  stroj nebo způsobit materi  ln   škody.
- Analyz  t  r vlhkosti se nesmí pou  z  vat v explozivním p  ř  střed   a pou  z  vat se může jen za podmínek p  ř  střed   uvedených v technických parametrech. Analyz  t  r vlhkosti m   e obsluhovat pouze výškolení personál seznámen s vlastnostmi vzork   a s obsluhou p  ř  stroje.

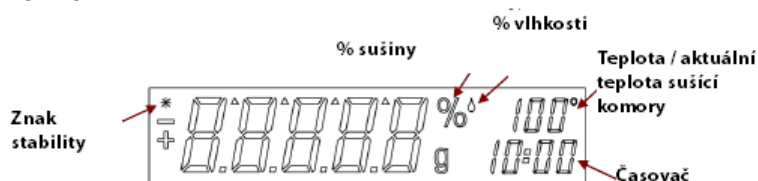
DISPLEJ A OVLÁDACÍ PRVKY



Tlačítko	Popis	Funkce	Tlačítko	Popis	Funkce
	Start/Stop	Bekapcsolás(rövid lenyomás) / Kikapcsolás (hosszas lenyomás) Indítás/Leállítás (rövid lenyomás) Vissza – (rövid l.)		Beállítás ▲	Érték növelés (rövid vagy hosszú lenyomás)
	Tára	Tára (rövid lenyomás) Enter (rövid lenyomás)		Beállítás ▼	Érték csökkentés (rövid vagy hosszú lenyomás)
	Hőfok	Hőfok beállítás – rövid lenyomás		Nyomtatás/Kalibrálás	Nyomtatás –rövid lenyomás Kalibrálás – hosszú lenyomás
	Időzítő	Időzítő beállítás – rövid lenyomás		Eredmények	Váltás az eredmények közt (nedvességtartalom, szárazanyag tartalom...)

Funkce kláves je závislá na režimu vážení.

DISPLEJ



POUŽITÍ

Vážení :Na displeji se zobrazí aktuální hmotnost vzorku

-  Krátké stisknutí zapíná přístroj a na displeji se odečte hmotnost vzorku
-  Tárování zobrazené hodnoty (krátké stisknutí)
-  Dlouhým stiskem vypínáte přístroj
-  Teplota/Časovač- nastavení hodnoty - bliká nastavená hodnota
-  Krátkým stiskem zahájíte analýzu (min. Hmotnost vzorku 0,5 g)
-  Dlouhým stiskem zahájíte kalibraci hmotnosti a teploty övid lenyomás bekapcsolja az egységet, és a kijelző tömeg értékeket mutat

PŘÍPRAVA ZKOUŠKY: Nastavení časovače a teploty**Teplotní interval: 50-200 °C**

Krátkým stiskem tlačítka si nastavíte hodnotu teploty. Zobrazená hodnota bliká na displeji. Použijte  /  pro nastavení.



Krátkým stiskem potvrdíte nastavené hodnoty a dostanete se zpět do režimu vážení.



Krátkým stiskem zrušíte všechno a dostanete se zpět do režimu vážení.

Poznámka: Blikání hodnoty přestává po 5 sekundách inaktivity a uloží se nastavené hodnoty a přístroj se vrátí do režimu vážení

Nastavení časovače: 1-60 minut po 30 s, 61-99 min po 1 min

Vyberte si: AUTO nebo načasované vypínání (automatické vypínání po skončení testu při standardním úbytku hmotnosti):



Krátkým stiskem si nastavujete čas časovače. Hodnoty blikají na displeji



S opětovným stiskem (dokud hodnota bliká na displeji) si můžete vybrat mezi AUTO a časovaným režimem

Krátkým stiskem potvrdíte a uložíte nastavené hodnoty

V režimu AUTO analyzátor se vrátí do režimu vážení.

Při časování režimu použijte  /  - pro nastavení délky analýzy



Krátkým stisknutím potvrdíte a uložíte nastavené hodnoty

Krátkým stiskem zrušíte všechno a dostanete se zpět do režimu vážení.

Poznámka: Blikání hodnoty přestává po 5 sekundách inaktivity a uloží se nastavené hodnoty a přístroj se vrátí do režimu vážení

PROVEDENÍ ZKOUŠKY

1. Položte vzorkovací misku na vážicí misku a stiskněte 

2. Přidejte vzorek do vzorkovací misky (min. Hmotnost 0.5g!) A krátkým stisknutím tlačítka Start / Stop

zahájíte analýzu

3. Stisknutím tlačítka si můžete přepínat mezi zobrazenými výsledky:

hmotnost, obsah vlhkosti, obsah sušiny

Krátkým stiskem si pozastavujete analýzu.

Krátkým stiskem zasíláte zobrazený údaj na rozhraní RS232 (tisk)

**VÝSLEDKY**

Po skončení testu konečný výsledek bliká na displeji.



Přepínání mezi zobrazenými výsledky: hmotnost, % vlhkosti, % sušiny.



Vrácení se do režimu vážení



Krátkým stiskem zasíláte zobrazený údaj na rozhraní RS232

(tisk)

NASTAVENÍ ZKOUŠKY-zkušební test

Nastavte následující a proveďte zkušební test!

teplota: 120 °C, Časování = AUTO

Hmotnost vzorku: 3 g vody

Položte tampon ze skleněných vláken na vzorkovací misku. Vytařte její hmotnost a přidejte 3 g vody.

Stiskněte Start.

Dokonalý výsledek: 0g, 100% vlhkosti, 0% sušiny.

(výsledky se mohou lišit)

OPTIMALIZACE TESTU

Vhodný příprava vzorku je velmi důležitá pro dosažení přesných hodnot analýzy. Následující rady jsou užitečné:

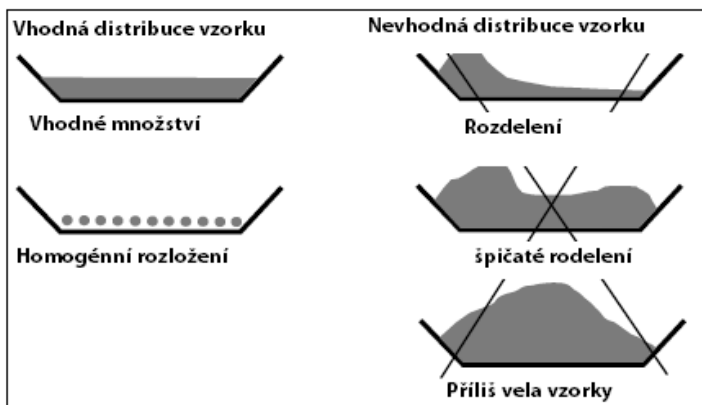
Homogenní distribuce vzorku

Pro dobře opakovatelné výsledky dbejte na to, aby vzorek byl homogenní distribuována na vzorkovací misce. Vyvarujte se "špičkování" distribuci vzorku.

Použití tamponu ze skelných vláken

Při tekutých, pastovitých, tuk obsahujících a tonoucích vzorcích doporučujeme používání tamponu ze skelných vláken. Jednoduše položte tampon pod vzorku. Tampon zachytí a rovnoměrně distribuuje kapalně vzorky a zajistí rovnoměrný specifický povrch pro sušení / odpařování.

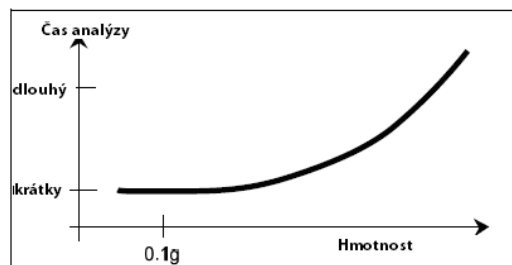
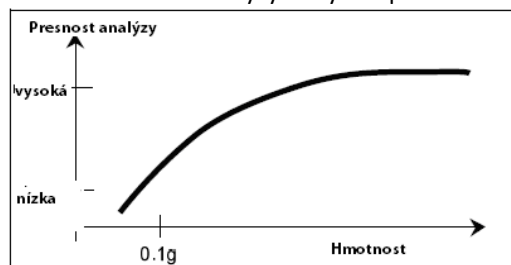
U vzorků kde se vytváří kůže a kde je možnost tepelné degradace vzorků - např.. Vzorky s vysokým obsahem cukru - položte tampon nad vrstvu vzorku. Tím chráníte vzorek před přímým ohřevem.

**Použití křemičitého písku**

Se doporučuje při vzorcích kde je tendence vytváření kůrky, např.. Glukózový sirup. V takovém případě zmiešajme křemičitý písek se vzorkem. Hmotnost křemičitého písku má zopakuješ s prázdnou vzorkovací miskou.

Optimální hmotnost vzorku a čas analýzy

Pro zkrácení času analýzy a zvýšení přesnosti zredukujte množství vzorku.

**Hmotnost vzorku a opakovatelnost výsledků**

Relace mezi hmotností vzorku a opakovatelností výsledků je zobrazena na pravé straně. Pro dosažení těchto výsledků potřebujete pracovat s homogenní distribucí vzorku. (Aktuální odchylky mohou být i větší než zde uvedené údaje). K dosažení opakovatelnosti $\pm 0,3\%$ potřebujete 2g vzorku.

Teplota analýzy a čas analýzy

Po přípravě vzorku, Drury klíčovým faktorem je volba vhodné teplotě a času analýzy. Udělejte zkoušky, pokud jsou výsledky velmi nízké, zvýšte teplotu sušení nebo čas sušení.

HMOTNOST VZORKU	OPAKOVATELNOST
0.5g	$\pm 1.0\%$
1g	$\pm 0.6\%$
2g	$\pm 0.3\%$
5g	$\pm 0.12\%$
10g	$\pm 0.06\%$