

Mininfra SmarT[®]

Infračervený analyzátor (NIRT)

Snadná obsluha přístroje

Mininfra SmarT[®] je NIRT analyzátor na obiloviny, luštěniny a olejninu s velmi snadnou obsluhou i pro nekvalifikované uživatele. Díky principu měření a výměnné násypce není třeba žádná příprava vzorku a analýzu lze po nasypání vzorku spustit stisknutím symbolu pro zahájení měření na barevném dotykovém displeji.



Stabilita a spolehlivost

Vzhledem k použité technologii měření a robustním kalibracím je velmi dobrá přesnost a opakovatelnost. Mininfra SmarT[®] analyzátor obilí splňují dnešní náročné požadavky a jsou to spolehlivé přístroje pro všechny oblasti použití.

Připojení k internetu

Analyzátor Mininfra SmarT[®] mohou být (dle konfigurace) připojeny a nastavovány prostřednictvím internetu. S klientským SW po instalaci na počítači si můžete na dálku číst naměřená data, dělat statistiky a také je možné přístroj upgradovat na nejnovější verze softwaru a kalibrací.

Kalibrace

Analyzátor Mininfra SmarT[®] jsou dodávány se všemi aktuálně dostupnými kalibracemi.

Technické parametry přístroje:

Použitá technologie měření:	blízká infračervená spektroskopie (NIT)
Napájení:	univerzální adaptér 88 - 264 V
Příkon:	35 VA
Rozměry (šířka x výška x hloubka):	290 x 270 x 420 mm
Hmotnost:	10 kg
Čas měření:	cca 1 minuta
Měřená plocha:	cca 30 cm ²
Optická délka kyvety:	4 až 33 mm, automatické nastavení
Množství vzorku:	cca 100 ml ³ (platí pro pšenici)
Provozní teplotní rozsah:	10 – 45 °C
Optika:	mřížkový monochromátor
Interval vlnových délek:	790 - 1064 nm
Přesnost vlnových délek:	0,1 nm
Opakovatelnost vlnové délky:	0,02 nm
Detektor:	Si PIN dioda
Zdroj světla:	halogenová žárovka (12V/20W)
Operační systém:	Colibri XScale PXA270, Linux
Ovládací prvky:	dotykový displej
Displej:	7,5" 800x480 barevný LCD
Tisk:	zabudovaná termotiskárna
Komunikace:	port USB 2.0, (volitelně - WIFI, LAN)

Další vlastnosti přístroje:

- Měření zrnin (pšenice, ječmen, kukuřice, žito, tritikále, řepka, slunečnice, sójové boby), mouky
- V případě zrnin není potřeba příprava vzorků šrotováním.
- Měření kvalitativních ukazatelů jako např. N-látky, vlhkost, mokrá lepek, popel, tvrdost zrna, Zeleného index, olej, obsah kyseliny olejové. (Pozn.: Semena slunečnice je před měřením nutné vyloupat laboratorní loupáčkou, např: loupáčka VILI 11)
- Přenositelné kalibrace mezi přístroji.
- Vynikající přesnost a stabilita vlnových délek.
- Možnost okamžitého měření po zapnutí přístroje.
- 7,5" dotykový displej.
- Vestavěná termotiskárna.
- Měření při optimálních vlnových délkách nebo v celém světelném spektru.



Produkt	Vlhkost	N/L	Lepek	Olej	Kyselina olejová	Škrob	Zelený Index	W	Popel
<i>Pšenice</i>	+	+	+	-	-	-	+	++	-
<i>Ječmen</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kukuřice</i>	+	+	-	+	-	+	-	-	-
<i>Mouka</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	+
<i>Semolina</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	+
<i>Sojové pokrutiny</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Durum</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Žito</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tritikale</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Řepka</i>	+	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Sojové boby</i>	+	+	-	+	-	-	-	-	-
<i>Slunečnice loupaná</i>	+	-	-	+	+	-	-	-	-
<i>Rýže</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka:

- + zahrnuto v ceně
- není dostupné
- * kalibrace ve vývoji

Prodej a servis v ČR:

MEZOS, spol. s r.o., Kyjovská 474/7, 500 06 Hradec Králové
tel/fax/zázn. (+420) 491 424 788, mobil (+420) 608 411 262
e-mail: mezos@mezos.cz, www.mezos.cz