

Преносим експресен уред за анализ на зърнени култури, на цяло зърно Mininfra Scan-T Plus



Уредът осигурява измервателен комфорт при висока достоверност на резултатите, благодарение на приложена уникална оптическа система, с компактна и стабилна структура.

Прилагайки въртящо се светлинно петно, се осветява проба с широка повърхност и се измерва абсорбцията на определени дължини на вълните, оптимални за всеки продукт. Уредът е снабден със серия, пряко приложими, калибровки за различни видове зърна и брашна. Бърз USB 2.0 порт спомага лесно прехвърляне на резултатите от измерванията и усъвършенствания на калибровките.

Експлоатационни качества

- Не се изисква време за предварително подгряване
- Измерване на цяло зърно (пшеница, ечемик, ръж, тритикале, царевица, семолина, ориз, соя, рапица...), брашна
- Измервания, без подготовка и смилане на зърното
- Измервания на основните, важни параметри: протеин, влага, глутен, влакнини, масленост, Zeleny - индекс, твърдост
- Пренасяне на калибровки, WIFI/LAN
- Висока точност и възпроизводимост в задаване на дължините на вълните
- Преносим, с малко тегло
- Вграден термален принтер
- 7-инчов LCD екран, с допир
- Лесна поддръжка
- USB host (гнездо)
- Вграден модул за модифициране на калибровки

Технически характеристики

- Време на измерване: около 1 min
- Чувствителна площ на измерването: 30 cm²
- Количество проба: 100 cm³, за зърно
- Кюветоносачи: 30, 18, 9 mm според зърното, 4 mm за брашна
- Максимален брой запаметени калибровки: без ограничение
- Оптика: решетъчен монохроматор
- Дължини на вълните: 790 – 1064 nm
- Точност на дължини на вълните: 0,1 nm
- Повторяемост на дължини на вълните: 0,02 nm
- Ширина на оптичната лента: 8 nm
- Измервателен метод: пренос
- Светлинен източник: волфрамова халогенна лампа (12 V, 20 W)
- Детектор: силиконов PIN диод
- Цифрова резолюция: 16 bit
- USB Host
- Възможно включване на бар код четец
- Възможно включване на Bluetooth
- Захранване: 12 V AC/DC адаптер или автомобилно захранване
- Консумация: 30 VA
- Размери: 400 x 230 x h230 mm
- Тегло: 6 kg

Калибровки:

Продукт/Параметри	Влага	Протеин	Глутен	Масленост	Скорбяла	Пепел	Zeleny	Олеинова киселина
Пшеница	+	+	+				+	
Ечемик	+	+						
Царевица	+	+		+	+			
Пшенично брашно	+	+	+			+		
Семолина	+	+				+		
Дурум	+	+	+					
Ръж	+	+						
Тритикале	+	+						
Рапица	+			+				
Соя	+	+		+				
Соев шрот	+	+						
Слънчоглед /белен	+			+				+