

NIR- анализатор INSTALAB IL 706 IA DICKY - john USA

Принцип на действие :

Пробата се облъчва със светлина в близката инфрачервена област , отчита се директно процентното съдържание на съставката, което е пропорционално на количеството погълната / респективно /отразена светлина.



В съответствие с броя на вградените в тестера филтри (респективно дължини на облъчващите вълни) се определя броя на измерваните параметри, респективно типа на уреда.

В паметта се инсталират съответни статистически изработени калибрационни криви, с които се сравняват показанията на отражение за съответната съставка. За уточняване на показанията за всяка измервана съставка се изисква провеждане на предварителна калибровка на база на проби, окачествени по стандартните методи.

Пробата се смела еднородно до размер припл. 0,8 mm с дискова или ножова мелница и се напълва в измервателната кювета.

Анализа се извършва за около 10 s, с точност сравнима с лабораторната практика и висока повтораемост.

Новата модификация на Анализатора Instalab 700 е аналитично усъвършенстван вариант на серията Instalab 600, с подобрен дизайн, олекотена конструкция, по-добри потребителски и функционални качества (цветен сензорен екран, възможни комуникации за обмен на данни, управление на файлове, зареждане на калибровки от флаш памет, USB портове...).

Ползва същите калибрационни криви на серията Instalab 600.

Анализаторите Instalab са сертифицирани от **USDA/ FGIS** (United States Department of Agriculture/ Federal Grain Inspection Service) за официално стандартно определяне на протеин в пшеница.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тегло	14,06 kg
Размери	16/37/ H 36/cm
Ел.захранване	220 V +/- 10% , 50 Hz
Типично време за анализ	10 секунди
Честотна лента на филтрите	около 10 nm
Светлинен източник	Халогенна лампа
Съхранение на калибровките	флаш памет
Сериен интерфейс	RS232 и USB (4 порта)
Работни условия:	
Влажност	5% до 95% при 28° C
Надморска височина	до 2000 м
Температура	+10 - +40°C
Температура на съхранение	-20 - +60°C