



# IAS-5100

## Analizor NIR Portabil

### Operare cu o singură atingere pentru ieșiri precise cu mai mulți parametri

IAS-5100 utilizează o interfață cu ecran tactil intuitivă. Dispozitivul dispune de o funcție simplă de analiză cu o singură atingere. Doar turnați proba, iar toți parametrii necesari pot fi obținuți prin testare nedistructivă. Operatorii fără pregătire specializată pot efectua teste eficiente.

### Dispozitiv inovator de amestecare cu iluminare laterală asigură precizia testării

Spectrometrul NIR portabil IAS-5100 este echipat cu un dispozitiv inovator de amestecare cu iluminare laterală, care triplează precizia analizei probelor de particule de cereale. Rezultatele sunt acceptate de ambele părți în tranzacții, facilitând achiziții corecte și decizii profitabile.

### Versatilitate în multiple scenarii cu un singur IAS-5100

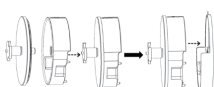
Instrumentul este flexibil pentru diverse scenarii, cum ar fi punctele de achiziție, atelierele și câmpurile. Baza sa extinsă de date, construită pe o gamă largă de probe din numeroase sezoane de recoltare, asigură calitatea și precizia rezultatelor analizei.

Pionier în  
evaluarea calității  
cerealelor

## Aplicații

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Orez             | Umiditate, Proteine, Ulei, Amiloză, Valoare gustativă                             |
| Grâu             | Umiditate, Proteine, Cenușă, Gluten umed                                          |
| Porumb           | Umiditate, Proteine, Grăsimi, Amidon                                              |
| Soia             | Umiditate, Proteine uscate, Grăsimi, Proteine solubile                            |
| Susan            | Umiditate, Grăsimi                                                                |
| Arahide          | Umiditate, Acid oleic, Valoare acidă, Conținut de ulei pe bază umedă              |
| Rapiță           | Umiditate, Glucozinolați, Conținut de ulei pe bază umedă, Acid oleic, Acid erucic |
| Sorg             | Moisture, Protein, Starch                                                         |
| Orz              | Umiditate, Proteine uscate, Amidon uscat, Cenușă                                  |
| Semințe de în    | Umiditate, Conținut de ulei pe bază umedă                                         |
| Floarea-soarelui | Umiditate, Ulei, Proteine                                                         |

## Accesorii de prelevare

| Accesoriu                                                                                             | Ilustrație utilizare                                                                | Domeniu de aplicare                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Celulă probă A |  | * Potrivită pentru colectarea probelor granulare, cum ar fi soia, arahide etc.                                   |
| <br>Celulă probă B |  | * Potrivită pentru colectarea probelor sub formă de pulbere, cum ar fi pulberea de rapiță, tărațele de orez etc. |

## Parametri tehnici ai produsului

| Parametri                      | Specificație           | Parametri  | Specificație                      |
|--------------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------|
| Interval lungime de undă (NIR) | 950-1650nm             | Dimensiuni | L: 278 mm / l: 337 mm / Î: 292 mm |
| Tip sursă de lumină            | Lampă halogen-tungsten | Greutate   | 5Kg                               |
| Temperatură operare / stocare  | 5-45°C/-20-60°C        | Ecran      | Ecran tactil de 7 inci            |