

# RIFRATTOMETRI DI ABBE KRÜSS

## AR4 E AR4D

- Semplicità di funzionamento e quantità limitata di campioni necessaria.
- Molto robusto. Forniti insieme ad una piastra di calibrazione di vetro, fluido di contatto e un cacciavite
- Ideale per campioni solidi, liquidi e viscosi (trasparenti e opachi)
- Misurazione dell'indice di rifrazione  $n_D$ , della dispersione  $n_F - n_C$  e del contenuto di materia secca in Brix; il prisma è a controllo di temperatura
- Il processo di misurazione si basa sulla Legge di Abbe
- Include il termometro digitale
- Entrambi i dispositivi sono conformi alla norma ASTM D1218

### Campi di applicazione:

Determinazione dei rapporti di miscelazione, ispezioni di qualità e quantità nei settori:

- Industria della carta
- Industria chimica
- Industria delle bevande
- Industria alimentare
- Industria degli zuccheri e dei dolcificanti
- Industria tessile
- Industria metalmeccanica
- Industria petrolchimica
- Gestione delle acque reflue



### Specifiche comuni

<b>Display AR4D</b>	Lecture tramite finestra a scala e oculare
<b>Display AR4</b>	Lecture tramite oculare
<b>Illuminazione</b>	Illuminazione scala, illuminazione LED (590 nm) per prisma
<b>Accuratezza</b>	0,1% Brix; 0.0002nD
<b>Campo di misura</b>	0-95% Brix contenuto di solidi (scala zuccheri); 1.3000-1.7000 ND
<b>Alimentazione</b>	110 V o 220 V, commutabile
<b>Divisione scala</b>	0,25% Brix; 0,0005 ND
<b>Termometro</b>	Termometro digitale: da -40 ° fino a 120 ° C
<b>Dimensioni AR4D</b>	230 x 110 x 270 mm
<b>Dimensioni AR4</b>	140 x 100 x 235 mm
<b>Peso AR4D</b>	5,5 kg
<b>Peso AR4</b>	4,4 kg
<b>Caratteristiche speciali</b>	Scala regolabile, i prismi possono essere a controllo di temperatura

## AR2 E AR2L

- Massimo rapporto qualità-prezzo
- Molto robusto. Il pacchetto comprende una piastra di calibrazione di vetro, il fluido di contatto e un cacciavite
- Controllo di temperatura, include termometro digitale
- L'AR2L comprende anche l'illuminazione a LED

### Campi di applicazione:

Determinazione dei rapporti di miscelazione, ispezioni di qualità e quantità nei seguenti settori:

- Industria della carta
- Industria chimica
- Industria delle bevande
- Industria alimentare
- Industria degli zuccheri e dei dolcificanti
- Industria tessile
- Industria metalmeccanica
- Industria petrolchimica
- Gestione delle acque reflue



### Specifiche comuni

<b>Display</b>	Lecture tramite oculare
<b>Illuminazione</b>	AR2: senza illuminazione
	AR2L: con illuminazione a LED
<b>Accuratezza</b>	0,2% Brix; 0.0003nD
<b>Campo di misura</b>	0-95% Brix contenuto di solidi (scala zuccheri); 1.300-1.700 nD
<b>Alimentazione</b>	Senza alimentazione
<b>Divisione scala</b>	0,5% Brix; 0.001 nD
<b>Termometro</b>	Termometro digitale: -40 ° - 120 ° C
<b>Dimensioni</b>	300 x 150 x 150 mm
<b>Peso</b>	4,9 kg
<b>Caratteristiche speciali</b>	Scala regolabile