

# Rifrattometri e polarimetri

Bellingham + Stanley produce rifrattometri e polarimetri da 100 anni. Il network di distributori di B+S è stato selezionato accuratamente, allo scopo di fornire supporto tecnico sia prima sia dopo la vendita.

## Rifrattometri serie RFM700-M

Strumenti robusti, di alta qualità e basso costo, progettati specificatamente per l'utilizzo in produzione e in laboratorio. Il modello RFM700 fornisce la misura Brix e altre scale fino a due cifre decimali senza il bisogno di controllo della temperatura. I rifrattometri RFM700 sono ideali per applicazioni su zuccheri, bevande, alimenti e vino.



## Rifrattometri RFM300

Progettati per rimpiazzare la linea di strumenti precedente, leader nel mondo, RFM300, gli ultimi modelli hanno un disco di misura piatto, un range di misura di indice di rifrazione più ampio, e controllo della temperatura tramite Peltier. Tutto questo li rende ideali per l'utilizzo in ambienti di produzione e anche in laboratorio.

È stata prestata particolare attenzione al sistema di controllo a Peltier: i campioni a varie temperature vengono velocemente stabilizzati, e quando si usa la modalità Smart Temperature, i risultati vengono mostrati solo quando sia il range di temperatura sia il range di lettura sono all'interno di limiti prefiniti. I risultati vengono mostrati in maniera chiara sullo schermo dello strumento in una serie di scale selezionabili da un semplice sistema di metodi, mentre fino a 8000 misure possono essere salvate nella memoria dello strumento, assieme a data e ora e numero di lotto. Gli utilizzatori dei modelli più vecchi riconosceranno subito il software della macchina, ora disponibile in vari diversi linguaggi.



## Polarimetri ADP600

La serie ADP600 di Peltier polarimetri temperatura controllata sono progettati per soddisfare le esigenze delle applicazioni più esigenti nei settori chimico, farmaceutico e alimentare che lo rende uno strumento ideale per gli scienziati che desiderano ricercare le caratteristiche dei composti chirali.



## Rifrattometri RFM900-T

I rifrattometri RFM900, dotati di un ampio range di misura (1.30 - 1.70 RI), un prisma di lettura non profondo e il controllo di temperatura a Peltier, sono adatti all'utilizzo con aromi, fragranze, spezie, prodotti petrolchimici, chimici e farmaceutici, oltre che negli istituti di tecnologia.

Per applicazioni farmaceutiche, i rifrattometri RFM900 sono conformi ai requisiti FDA per il CFR21 Part 11, USP/EP/BP e sono dotati di tag RFID per una rapida identificazione dell'operatore per l'accesso al sistema.

I rifrattometri RFM900 sono anche conformi a ASTM D 5006, 1747 e 1218 per l'industria petrolchimica.



## Rifrattometri portatili

Costruiti nel Regno Unito e dotati di guarnizione IP66, il range di rifrattometri portatili Eclipse offre affidabilità e semplicità di utilizzo. I rifrattometri E-Line sono disponibili con varie scale di misura e offrono un'alternativa a minor costo rispetto agli Eclipse, mentre la serie OPTi fornisce letture compensate per la temperatura, senza la necessità di eseguire una misura ottica.



## Polarimetri serie ADP400

Polarimetri per applicazioni su zuccheri, alimenti e per il campo farmaceutico. Il polarimetro ADP 410 è il polarimetro low cost, mentre il modello ADP440+ offre una misurazione a 3 decimali in accordo con USP, e in conformità con i requisiti FDA per il CFR 21 Part 11.



## Rifrattometri di Abbe

I rifrattometri Abbe 5 forniscono misure multiuso ad un prezzo abbordabile, mentre la serie di strumenti "Dispersion" ad alta accuratezza soddisfano le più stringenti richieste delle industrie.



## Saccharimètre ADS

Progettati specificatamente per applicazioni sugli zuccheri, i saccharimetri ADS sono strumenti low cost che possono essere usati con tubi a flusso per eseguire rapidamente misure in accordo con ICUMSA.



## Materiale per la calibrazione

B+S offre un grande numero di standard di calibrazione ad alta accuratezza, alcuni rintracciabili NIST e prodotti sotto le linee guida BS ISO 17025, adatti sia ai polarimetri sia ai rifrattometri. Gli standard per i rifrattometri hanno una vita di 12 mesi, mentre i tubi in quarzo vengono usati per calibrare i polarimetri e i saccharimetri.



## Polarimetro Modello D7

Il polarimetro D7 è un polarimetro ottico di alta qualità, dotato di una sorgente LED integrale e filtri interferenziali, per fornire una misura sulla rotazione completa, con angoli di 0.05° e 0.1°Z.

Lo strumento è ideale per l'utilizzo in laboratori con un numero di campioni relativamente basso, e in maniera particolare per i laboratorio dei licei e delle università.



## Guida alla scelta dello strumento

	Portatile	Frutta	Bevande	Alimenti	Zuccheri	Dolciumi	Oli alimentari	Petrochimica	Farmaceutica	Industriale	Educazione	Polimeri	Solidi
Eclipse/E-line	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
OPTi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Abbe 5		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Abbe 60 ED/LR								✓	✓		✓		✓
RFM700		✓	✓	✓	✓	✓							
RFM300		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
RFM900-T								✓	✓		✓		
ADP440				✓	✓	✓		✓			✓		
ADP600					✓				✓		✓		

[www.bellinghamandstanley.com](http://www.bellinghamandstanley.com)



a xylem brand