

# CONTRAA 800F

Assorbimento Atomico ad Alta Risoluzione in fiamma



## DESCRIZIONE

ContrAA è il primo spettrofotometro ad assorbimento atomico che permette di combinare la semplicità e la robustezza di un AAS con le performance e la velocità di ICP. Grazie alla sorgente allo Xenon, è possibile effettuare analisi multielemento e multi-lunghezza d'onda, senza necessità di cambio lampada. La sorgente ha un'intensità di emissione maggiore delle comuni HCL, non ha tempi di riscaldamento o allineamento ed ha una durata di oltre 3000 ore operative.

## **VANTAGGI**

Il banco ottico ad Alta Risoluzione (fino a 2 pm) è garantito 10 anni dal produttore e consente un elevato livello di accuratezza anche con le matrici più complesse. La correzione del fondo è di tipo tridimensionale ed è contemporanea alla lettura del segnale analitico. Un efficace sistema di rilevazione CCD permette all'operatore di avere informazioni anche rispetto all'intorno spettrale dell'analita di interesse. Grazie alla combinazione di sorgente allo Xenon, ottiche ad Alta Risoluzione e detector CCD la serie contrAA consente all'operatore di visualizzare a monitor lo spettro di assorbimento del proprio campione, con notevole incremento dell'accuratezza del dato.

## **CARATTERISTICHE**

ContrAA 800 F costituisce la soluzione ottimale per i laboratori che effettuano analisi di campioni particolarmente sporchi, matrici difficili o aggressive; la robustezza del bruciatore in Titanio, abbinata alla possibilità di utilizzare lunghezze d'onda secondarie a scopo analitico, consente di gestire carichi di matrice elevati, con diluizione minima o assente. La lampada unica per tutti gli analiti consente velocità e versatilità inimmaginabili per i convenzionali AAS. Bagni galvanici, soluzioni saline, vino, percolati: non importa quale sia la matrice, ContrAA 800 F è in grado di assicurare rapidità, robustezza ed affidabilità. Basta accendere lo strumento ed avviare l'analisi, senza tempi di attesa o warm-up. A completare la configurazione, è possibile abbinare al sistema diverse tipologie di autocampionatori e kit per analisi in generazione di idruri.