

HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH



MIGLIORA I FLUSSI  
DI LAVORO  
E DI CASSA



### PinAAcle 500

Spettrofotometro ad assorbimento atomico a fiamma

  
**PerkinElmer**<sup>®</sup>  
*For the Better*

AFFIDABILITÀ  
SENSIBILITÀ  
CONVENIENZA

Progettato per offrire prestazioni senza compromessi a un prezzo imbattibile, PinAAcle™ 500 consente anche ai laboratori più attenti al budget di poter disporre dello spettrofotometro AA a fiamma più robusto e affidabile del settore.

PinAAcle 500 ti offre una solidità superiore, una maggiore durata, costi di manutenzione inferiori e un ritorno sull'investimento più rapido di qualsiasi altro sistema AA a fiamma.

Scopri uno strumento progettato per durare di più e performare di più. Per il tuo laboratorio scegli la produttività e la convenienza di PinAAcle 500.

Il primo sistema AA a  
fiamma progettato per  
una resistenza completa  
alla corrosione.



# PROGETTATO PER...

## SENSIBILITÀ E PRECISIONE ECCELLENTI

- Analisi di concentrazioni più basse con l'accuratezza dei sistemi AA di fascia alta
- Precisione inferiore allo 0,3%, notevolmente migliore rispetto agli strumenti offerti dalla concorrenza
- Maggiore produttività senza sacrificare accuratezza o precisione con il sistema opzionale FAST Flame per l'automazione del campione

## OPERAZIONI RAPIDE, SEMPLICI E RIPRODUCIBILI

- Analisi più rapide con l'intuitiva interfaccia a icone del software Syngistix Touch™ o Syngistix™ per AA
- Tempi di preparazione ridotti al minimo con il sistema modulare quick-change per l'introduzione del campione
- Precisione elevata con il sistema FAST Flame in grado di fornire accuratezza elevata e risultati riproducibili

# PINAACLE 500 FLAME AA

## CONDIZIONI AMBIENTALI DIFFICILI E CAMPIONI CORROSIVI

- Sicurezza e flessibilità in fatto di campioni grazie all'esclusiva progettazione per una completa resistenza alla corrosione
- Un nuovo standard di riferimento in materia di durata e affidabilità
- La tranquillità di un rapido ritorno sull'investimento

## MANUTENZIONE RIDOTTA AL MINIMO E MASSIMA VELOCITÀ

- Costi operativi inferiori grazie a una struttura robusta, che elimina praticamente la manutenzione
- Maggiore redditività dell'analisi AA a fiamma, con un costo per elemento più basso utilizzando il sistema FAST Flame
- Investimento ottimizzato con una piattaforma di maggiore durata e resistente alla corrosione

MASSIMA RESISTENZA  
ALLA CORROSIONE  
**MASSIMA**  
TRANQUILLITÀ



Condizioni ambientali difficili e campioni corrosivi hanno finalmente trovato pane per i loro denti nella spettrofotometria AA a fiamma. PinAAcle 500 ti offre la massima sicurezza operativa; utilizza infatti schede elettroniche protette superficialmente per una robustezza, una resistenza alla corrosione e una durata senza precedenti.

Uno strumento in grado di integrarsi perfettamente nel tuo laboratorio e soddisfare allo stesso tempo le tue esigenze di budget.



# PROGETTATO PER DARE IL MEGLIO COSTRUITO PER DURARE

## Ottica a doppio raggio in tempo reale

- Massimo trasferimento di energia per limiti di rivelabilità migliori
- Tecnologia a fibre ottiche che non necessita di manutenzione
- Regolazione automatica delle variazioni di intensità della lampada per linee di base stabili e compensazione della deriva continua.
- Rapido start-up ed eccellente stabilità a lungo termine, senza dover ricalibrare

## Rivelatore a stato solido

- Miglior resa quantica del fotomoltiplicatore
- Misura accurata degli elementi più difficili (bario e arsenico inclusi)
- Eccellente rapporto segnale/rumore

## Software Syngistix Touch

- Condivisione in modo rapido e semplice di tutti i metodi e risultati
- Grande touch screen a colori di facile utilizzo
- Possibilità di posizionamento del touch screen su entrambi i lati dello strumento

## Struttura resistente alla corrosione

- Il primo spettrofotometro ad assorbimento atomico completamente resistente alla corrosione dotato di:
  - Schede elettroniche protette superficialmente
  - Schermo fiamma con rivestimento polimerico
  - Modulo di introduzione campione in materiale polimerico

## Ingombro ridotto

- cm 66 (l) x 63,5 (p) x 63,5 (a)
- Prezioso risparmio di spazio sul banco
- Computer integrato aggiornabile

## Lampade originali PerkinElmer

- Le lampade a catodo cavo Lumina™ codificate da 50 mm (HCL) prive di cavi di alimentazione offrono stabilità e prestazioni eccellenti
- Le lampade a scarica senza elettrodo (EDL) garantiscono una maggiore sensibilità e durata

## Introduzione dei campioni modulare quick-change

- Operazioni di routine di pulizia e manutenzione semplificate
- Struttura robusta e resistente alla corrosione



# OPZIONI

SOFTWARE CHE TI  
CONSENTONO DI  
LAVORARE IN MODO  
PERSONALIZZATO



A seconda delle esigenze del tuo laboratorio PinAAcle 500 può essere utilizzato con differenti opzioni del software Syngistix. Sia che tu scelga l'innovativo e intuitivo Syngistix Touch o il più completo pacchetto Syngistix per AA, avrai a disposizione una gamma completa di applicazioni, in grado di offrirti una gestione incredibilmente semplice.

- L'intuitiva interfaccia software a icone rispecchia da sinistra a destra il tuo flusso di lavoro
- Puoi passare dalla configurazione all'analisi con soli tre clic
- Operazioni più semplici e più efficienti per tutti gli strumenti AA, ICP e ICP-MS, grazie al primo software di spettroscopia atomica multiplatforma

PIATTAFORMA	Syngistix Touch	Software Syngistix per AA
PANORAMICA	<p>Velocità e semplicità operativa, dalla preparazione e sviluppo del metodo all'analisi del campione e presentazione dei risultati:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interfaccia touch screen di facile utilizzo</li><li>• PC integrato per memorizzare metodi e risultati</li><li>• Funzionalità multilingua</li><li>• Raccolta integrata delle condizioni consigliate per ciascun elemento</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facile creazione e archiviazione di nuovi metodi</li><li>• Semplice immissione dell'ID campione e dei fattori di diluizione</li><li>• Monitoraggio del sistema per verificare in tempo reale lo stato degli strumenti e per una maggiore sicurezza</li><li>• Stampa dei risultati su qualsiasi stampante</li></ul>
PRINCIPALI VANTAGGI	<p>Operazioni di preparazione e analisi più rapide e facili, con un solo tocco</p>	<p>Potente piattaforma ricca di funzionalità, in grado di adattarsi alle esigenze specifiche del laboratorio, dell'applicazione o dell'utente</p>
IDEALE PER	<p>Laboratori che trattano tipologie limitate di campione, alla ricerca di un'interfaccia e di un sistema operativo rapidi, semplici ed efficienti</p>	<p>Laboratori che hanno bisogno di un pacchetto completo, robusto e flessibile in grado di adattarsi a qualsiasi applicazione</p>

# UN SISTEMA SU MISURA PER IL TUO LABORATORIO



Ottimizzare le prestazioni del tuo spettrofotometro AA a fiamma PinAAcle 500 è facile quanto personalizzare la sua configurazione in base alle tue esigenze specifiche. E non esiste modo migliore di farlo se non con la seguente gamma di accessori e prodotti di consumo specializzati.

## Soluzioni per l'automazione del campione

### Piattaforma di automazione FAST Flame

- Elimina la variabilità della preparazione manuale dei campioni per risultati più accurati e precisi
- Aumenta la velocità, la riproducibilità e la precisione dei flussi operativi
- Assicura il costo per elemento più basso del mercato
- Offre un metodo rapido, automatizzato e privo di errori per:
  - Preparare gli standard di calibrazione
  - Diluire soluzioni campione over-range
  - Aggiungere modificanti di matrice per il campionamento a fiamma

### Sistema di diluizione automatica AutoPrep 50

- Diluizione in linea, precisa e intelligente, per analisi più rapide e accurate
- Inserimento del campione completamente automatico quando abbinato all'autocampionatore PerkinElmer
- Costi di automazione ridotti

### Autocampionatore S10

- Autocampionatore completamente automatico, efficiente e flessibile
- Design robusto e componenti resistenti alla corrosione garantiscono affidabilità costante nel tempo e risultati riproducibili e accurati

## Soluzioni per la preparazione del campione

### Sistema di flow injection per spettroscopia atomica (FIAS)

- Automatizza e accelera le analisi di mercurio ed elementi che formano idruri, con limiti di rivelabilità eccellenti

### Sample Preparation Block (SPB) PerkinElmer

- Completamente controllato dall'utente, garantisce risultati affidabili e riproducibili per qualsiasi metodo di digestione/ riscaldamento che richieda una temperatura inferiore a 180 °C

### Sistema a microonde Titan MPS™ per la preparazione del campione

- Controllo completo della pressione e della temperatura in tempo reale per la mineralizzazione di un'ampia gamma di campioni
- Scelta di contenitori e rotori esenti da contaminazione per esigenze specifiche di digestione del campione
- Consente di risparmiare tempo e problemi grazie alla facilità di caricamento e al funzionamento semplice

## Servizi e prodotti di consumo PerkinElmer

Una serie completa di prodotti, ricambi, corsi di formazione e servizi di assistenza per soddisfare sia le richieste di routine che quelle più esigenti. I costanti investimenti fatti per collaudare e convalidare i nostri prodotti ti garantiscono massima compatibilità e prestazioni ottimali. Per un elenco completo dei prodotti di consumo per gli spettrofotometri PinAAcle, visita la pagina [www.perkinelmer.com/AAsupplies](http://www.perkinelmer.com/AAsupplies)



Scopri le prestazioni del nuovo PinAAcle per spettrofotometria AA a fiamma: nuovi livelli di produttività per il tuo laboratorio.

Guarda cosa può fare per te PinAAcle 500 [www.perkinelmer.com/PinAAcle500](http://www.perkinelmer.com/PinAAcle500)

PerkinElmer, Inc.  
940 Winter Street  
Waltham, MA 02451 USA  
Tel.: (800) 762-4000 o  
(+1) 203-925-4602  
[www.perkinelmer.com](http://www.perkinelmer.com)



Per un elenco completo dei nostri uffici visita la pagina [www.perkinelmer.com/ContactUs](http://www.perkinelmer.com/ContactUs)

Copyright ©2015, PerkinElmer, Inc. Tutti i diritti riservati. PerkinElmer® è un marchio registrato di PerkinElmer, Inc. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Da utilizzare solo a scopo di ricerca. Non utilizzare in procedure di diagnostica.

012087A\_JTA\_01 PKI