

SAMPLING
SOLUTIONS

MEGA SYSTEM

CALIBRATION
& METROLOGY

FIREFLY



- Idonea per campionamenti in conformità:
UNI EN 13649
UNI EN 14790
UNI EN12619
- Impostazione digitale della temperatura fino a 180 °C
- Disponibile con linea di prelievo in titanio
- Micro-filtro integrato
- Puntale sonda riscaldato



FIREFLY

La sonda gas **Firefly** è stata progettata per il **prelievo di campioni di gas a camino**: è idonea per **campionamenti di S.O.V.** in conformità alla UNI EN 13649 e per **determinare la condensa** utilizzando il tubo di prelievo riscaldato in conformità alla UNI EN 14790. La sonda può essere utilizzata anche in abbinamento ad analizzatori di combustione, ad analizzatori con sensore dell'ossigeno paramagnetico e ad analizzatori portatili F.I.D. (UNI EN 12619).

Firefly è dotata di un **unico termoregolatore** per impostare e regolare la stessa temperatura su corpo sonda e tubo. La temperatura istantanea è visualizzabile tramite display.

La sonda è **facilmente utilizzabile a camino** grazie alla pratica **impugnatura isolata termicamente** posta sulla parte superiore della sonda e un dispositivo di scorrimento, completo di flangia universale.

Al proprio interno, la sonda contiene un **micro-filtro** con grado di porosità di 3 µm necessario per trattenere in modo sicuro le impurità solide. Questo micro-filtro può essere pulito e/o sostituito facilmente.

Nella sonda è possibile iniettare gas di calibrazione senza smontarla, così come è possibile iniettare gas diluito per il campionamento di S.O.V. in camini molto umidi.

La sonda è **disponibile in due versioni**: con **tubo non riscaldato** intercambiabile (l. 350 mm) e con **tubo riscaldato** (l. 750 mm). Inoltre è possibile dotare la sonda di un tubo di prelievo riscaldato da 750 mm in titanio, completo di intera linea di prelievo in titanio per campionamenti ad alta temperatura.

SPECIFICHE TECNICHE

• TEMPERATURE	
Temperatura di riscaldamento sonda	100 ÷ 180 °C
Temperatura di riscaldamento del tubo di prelievo	
• INTERFACCIA, ARCHIVIAZIONE DATI	
Display	Numerico (3 digit)
• CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura ambiente	0 ÷ +45 °C 95% UR
Temperatura di utilizzo in camino	Max 350 °C
• ENERGIA	
Alimentazione	230 Vac – 50 Hz
• CONSUMO	
Corpo sonda	300 W
Tubo di prelievo riscaldato	200 W
• PESO	
Con tubo NON riscaldato lung.350 mm	4.9 kg
Con tubo riscaldato lung.700 mm	5.3 kg
Con tubo riscaldato lung.700 mm in titanio	4.5 kg
• DOTAZIONE	
Filtro cercamico in carburo di silicio	Porosità 3 µm
Manuale Tecnico	
Rapporto di prova	
Valigia di trasporto	

FIREFLY

