

Un "Occhio" Ricaricabile sul tuo Spurgo di Saldatura!

Il nostro innovativo PurgEye® 200 Weld Purge Monitor® ora con PurgeNet™! Il primo e unico monitor portatile al mondo, ricaricabile per l'ossigeno, capace di misurare con precisione da 1.000 ppm (0,1%), fino a 1 ppm (0,0001%) di ossigeno (preciso fino a 10 ppm), fa diversi passi in avanti nella tecnologia dei Monitor per lo Spurgo di Saldatura.



NEW Rechargeable Battery Powered Weld Purge Monitor® measuring down to 10 ppm.

I nostri monitor **Weld Purge Monitors®** sono stati progettati appositamente per garantire condizioni di spurgo delle saldature eccellenti, creando le migliori saldature prive di colore e non ossidate. I monitor di ossigeno per saldatura, compresi gli analizzatori di gas (analizzatori di gas), gli strumenti per l'ossigeno o gli indicatori di ossigeno non sono sufficienti per garantire saldature pulite.

Il Weld Purge Monitor® inventato da HFT®, ora possiede tutti i diritti e i marchi registrati negli USA e in Europa. Progettato e prodotto nel Regno Unito, per un più alto livello di qualità.

Misurazione accurata fino a 10 ppm



Ora con un display OLED (Organic Light Emitting Diode), il **PurgEye® 200** Weld Purge Monitor® permette letture più nitide, più luminose e più chiare per la visualizzazione a distanze maggiori rispetto a prima. Il display OLED è principalmente basato su simboli, questo significa che i menù sono facilmente comprensibili indipendentemente dalla lingua parlata dall'utente.

Il PurgEye® 200 funziona a batteria o ad alimentazione di rete, con ricarica effettuata da un dock (opzionale) e la durata della batteria è di ca. 10 ore.

Con una risposta molto più veloce, un sensore di lunga durata, il PurgEye® 200 ha dei forti allarmi audio pre-impostabili per l'incremento o la diminuzione dei livelli di ossigeno compresi tra 1 e 999 ppm; pulsanti di allarme + e - per la visualizzazione delle impostazioni di soglia; allarme disattivabile; rilevamento del flusso per una lettura accurata dei campioni di gas. Il PurgEye® 200 viene fornito completo delle connessioni rapide a tenuta dei tubi dei gas di scarico.

Per la prima volta, il PurgEye® 200 ora dispone di **PurgeNet™**, che consente l'aggiunta di accessori standard che permetteranno al Weld Purge Monitor® di essere collegato con saldatrici automatiche, come le saldatrici orbitali e altri dispositivi.

Certificazione IP65, Ricaricabile e Portatile



L'Argweld® PurgEye® 200 è certificato IP65 contro polvere e umidità. È altamente accurato fino a 10 ppm. Il monitor è leggero, portatile e ricaricabile.

Alcune delle più importanti funzioni includono:

PurgeNet™

Il PurgEye® 200 è ora completo di PurgeNet™, che controlla le fonti di energia per la saldatura come le saldatrici orbitali e gli altri sistemi di saldatura automatica, per accenderle e spegnerle in base ai valori di ossigeno.

Il software PurgeLog™ è inoltre incluso nel monitor, questo trasferisce i dati di spurgo di saldatura per il controllo di qualità delle saldature.

Batteria ricaricabile e Alimentazione di rete

Il PurgEye® 200 può essere alimentato a batteria o dalla rete. Con una batteria a lunga durata ricaricabile, che dura fino a 10 ore, il PurgEye® 200 è ora disponibile con un dock (opzionale).

Schermo OLED

Il PurgEye® 200 ora è dotato di uno schermo OLED (Organic Light Emitting Diode), per letture più luminose, più nitide e più chiare.

Spegnimento Automatico

Se il PurgEye® 200 è lasciato con una lettura fuori scala per più di 15 minuti, si spegne automaticamente per conservare la carica della batteria.

Allarmi di avvertimento

L'allarme di avvertimento può essere impostato su qualsiasi livello tra 1 e 999 ppm. Il monitor è dotato sia di indicatore acustico che visivo quando la soglia di allarme è stata superata.

Rilevamento del flusso

L'icona di avvertimento a punto esclamativo, sarà visualizzata ogni volta che il flusso del campione del gas scende sotto la portata minima richiesta per una lettura accurata. Un'icona di avvertimento indica se è presente un flusso insufficiente di gas di spurgo, che potrebbe essere causato da un filtro intasato.

Accensione/Spengimento

Se il PurgEye® 200 IP65 è spento, premendo il pulsante di standby si accende e inizia la procedura di riscaldamento del sensore. Tenendo premuto il pulsante di standby per circa 10 secondi o fino a che non si spegne, il monitor si spegne.

Pompa di Campionamento Integrata

With the PurgEye® 200 switched on and the alarm inactive or muted, pressing the standby button will turn the integral sample pump on and off.

Con il PurgEye® 200 acceso e l'allarme inattivo o silenzioso, premendo il pulsante di standby la pompa di campionamento integrata si accenderà o segnerà.

Pulsanti di Allarme

I pulsanti di allarme impostabili sul PurgEye® 200 garantiscono che sia settato il livello corretto di ppm.

Precisione Garantita

Il PurgEye® 200 IP65 Weld Purge Monitor® indica i livelli di ossigeno da 1000 ppm fino a 10 ppm (0,001%), quindi usa sempre un Argweld® PurgEye® Weld Purge Monitor® per un'accuratezza garantita nella misurazione dell'ossigeno per consentire di iniziare una saldatura con il minimo rischio di ossidazione.

Dati Tecnici e Specifiche



L'Argweld® PurgEye® 200 IP65 Weld Purge Monitor® Ricaricabile può essere utilizzato con qualsiasi Sistema di Spurgo per Saldatura di Tubi o Tubazioni; con qualsiasi Flexible Welding Enclosure® e Camera di Spurgo di Saldatura. Il PurgEye® 200 può essere utilizzato per qualsiasi tecnica di spurgo di saldatura per misurare i livelli di ossigeno da 1.000 ppm a 1 ppm (precisione di 10 ppm).

Il PurgEye® 200 IP65 Weld Purge Monitor® Ricaricabile può essere usato come strumento di lettura con libero flusso del gas di scarico di spurgo sul sensore, o come strumento di campionamento con la pompa a vuoto integrata elettromeccanica.

L' Argweld® PurgEye® 200 IP65 Weld Purge Monitor® Ricaricabile è stato specificamente progettato per essere alimentato da una batteria ricaricabile o da alimentazione di rete. Contiene 4 batterie AA ricaricabili standard e viene fornito con una batteria ricaricabile e il caricabatteria.

L'Argweld® PurgEye® 200 IP65 Weld Purge Monitor® Ricaricabile ha una temperatura di funzionamento compresa tra 0 e 70°C (32 e 158°F) e due minuti di preriscaldamento.

Nota: utilizza solo il tubo di saldatura di spurgo in dotazione con il monitor. I raccordi a tenuta ad innesto rapido sono specificamente integrati in modo che l'utente non avrà filtrazioni di aria nella zona critica di spurgo. Non usare altri tubi, perché non si adattano correttamente e possono causare delle perdite.

Il **PurgEye® 200 Weld Purge Monitor®** è spedito in una nuova robusta custodia per il trasporto, di piccolo volume, dal design ergonomico, per la presentazione e lo stoccaggio dello strumento in buone condizioni e per tenerlo insieme con tutti gli accessori.

Custodia per il trasporto e lo stoccaggio	377	x	322	x	95	mm.			
Dimensioni di spedizione	380	x	100	x	300	mm.			
Peso Netto						2.0	kg.		
Peso Volumetrico con la Custodia						2.28	kg.		
Dimensioni Strumento:	225	lunghezza	x	115	punto più largo	x	40	mm	profondità.
Peso Strumento: 400 gr (senza batterie).									

Supplied with:

- Custodia.
- Tubo rosso da 150 mm di lunghezza da collegare all'ugello di spurgo rosso.
- Tubo verde da 1 metro di lunghezza con filtro di ingresso.
- Carica batteria e adattatori per tutti i paesi.
- Manuale istruzioni per l'uso.

Domande Frequenti

1.0 Qual è l'applicazione prevista per Argweld® PurgEye® 200 IP65 Weld Purge Monitor®?

Il PurgEye® 200 è stato sviluppato per l'impiego in settori ad altissima qualità della saldatura, come ad esempio nel settore aerospaziale, dei semiconduttori, farmaceutico, biotecnologie, tecnologie del vuoto e dell'industria alimentare, dove sono richieste saldature senza ossido.

Inoltre, il PurgEye® 200 viene utilizzato quando è necessaria un' elevata precisione della misurazione fino a 10 parti per milione (10 ppm), come ad esempio la saldatura di titanio, duplex e leghe di nichel e acciaio inossidabile di alta qualità.

2.0 L'Argweld® PurgEye® 200 IP65 ha una pompa?

Sì, c'è una pompa elettromeccanica integrata.

3.0 Che tipo di sensore è utilizzato nell' Argweld® PurgEye® 200 IP65 Weld Purge Monitor®?

L'Argweld® PurgEye® 200 Weld Purge Monitor® utilizza un sensore di lunga vita allo stato solido, di un design unico. E' molto più economico di altri sensori che vengono utilizzati per misurare fino a 10 ppm.

4.0 La mia azienda ha bisogno di un certificato di taratura una volta all'anno per tutti gli strumenti. Come posso ottenerne uno?

Attualmente abbiamo impianti di calibrazione nel Regno Unito, Stati Uniti, Singapore e Norvegia. In futuro stiamo progettando di istituirne altri. Una volta che il vostro strumento è stato inviato, mettetevi in contatto con noi o con il distributore più vicino per i prezzi, noi lo ricalibreremo e lo restituiremo con un certificato nel giro di pochi giorni.

5.0 L'Argweld® PurgEye® 200 IP65 Weld Purge Monitor® è sensibile ai disturbi elettrici ad alta frequenza?

Ogni strumento ha una schermatura per prevenire la maggior parte delle forme di interferenza. Test di controllo della qualità e criteri di ispezione sono progettati per tenere conto di tutte le variabili possibili.

6.0 Ho bisogno di rilevare il livello di ossigeno in tubi preriscaldati a 300°C (572°F). Posso usare l'Argweld® PurgEye® 200 IP65 in queste condizioni?

L'Argweld® PurgEye® Weld Purge Monitors® non deve essere esposto a gas ad una temperatura superiore a 50°C (122°F). Vi preghiamo di contattarci per informazioni sui metodi di raffreddamento dei gas di spurgo di scarico.