



Unrivalled Detection.

Ground breaking gas detectors you can count on.



Guida ai Prodotti



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it

Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174
N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.

Il più grande produttore di PID sul mercato

MiniPID™, il sensore in miniatura per la rilevazione a fotoionizzazione, sta rivoluzionando il mercato dei rilevatori di gas. MiniPID è presente in tutti i nostri strumenti PID ed è stato adottato/scelto dai migliori produttori di detector di gas del mondo, rendendolo il sensore PID maggiormente utilizzato.



Dimostrata come tecnologia PID dalle performance migliori

La nostra tecnologia del sensore PID è stata dimostrata come la più performante sul mercato, battendo i prodotti rivali per velocità, accuratezza e prestazioni in ambienti umidi.

Ottima resistenza all'umidità e alla contaminazione

MiniPID™ incorpora la tecnologia brevettata Fence Electrode con 3 elettrodi e design anticontaminazione, garantendo la massima resistenza a umidità e contaminazione. Il sensore è incredibilmente sensibile e ha un tempo di risposta rapido, offrendo le migliori prestazioni in campo.



MiniPID within Tiger

Facile manutenzione

Il sensore MiniPID è completamente manutenibile, con gli electrode stacks e le lampade facilmente sostituibili in pochi secondi, anche durante operazioni in campo, minimizzando i tempi morti.

Rilevatore portatile per VOC

Detector "entry level" per il monitoraggio dei VOC con la migliore accuratezza disponibile sul mercato



Caratteristiche:

- Risultati precisi in qualsiasi ambiente, con range da 0.1 a 5000 ppm
- Resistenza all'umidità brevettata,
- Design anti-contaminazione
- Tempi di utilizzo prolungati
- Veloce tempo di risposta
- Registrazione dati "push-to-log", 128 zone, 80,000 letture
- Batteria al litio con autonomia di 24 ore
- Conforme agli standard ATEX, IECEx, UL e CSA
- Migliore tecnologia PID

Applicazioni:

- Monitoraggio ambientale
- Contaminazione del terreno
- VOC nelle discariche
- IAQ
- Salute e sicurezza
- Indagine I livello
- Rilevamento di fughe VOC
- Emissioni diffuse



Monitor fisso selettivo per il benzene

Ion Science introduce nel mercato il primo monitor fisso, in continuo e specifico per il benzene, pronto a stravolgere il settore degli strumenti per le raffinerie.



Caratteristiche:

- Rilevazione veloce e accurata
- Rileva benzene da 0.1 ppm a 20ppm
- Sistema di allarme immediato
- Campionamento minuto per minuto
- Letture in continuo in tempo reale
- Operatività stabile anche a temperature estreme
- Design modulare per facilitare l'installazione e la manutenzione
- Sensore PID dalle migliori prestazioni sul mercato
- PID dal design anti-contaminazione
- Certificato ATEX e IECEx

Applicazioni:

- Settore del petrolio e del gas
- Settore chimico e petrolchimico
- Settore salute e sicurezza
- Offshore



Monitoraggio per la qualità dell'aria indoor

Corvus è un monitor wireless in continuo per il monitoraggio della qualità dell'aria indoor, rilevando VOC fino a livelli di ppb, garantendo al personale un ambiente di lavoro sicuro.



Caratteristiche:

- Rileva un'ampia gamma di VOC
- Include sensori per la temperatura, l'umidità e la pressione atmosferica
- Sensibilità fino a livelli di ppb
- Fornisce dati in continuo
- Comunicazione wireless
- Raccolta di molteplici dati in una sola unità**
- Elimina la necessità di numerose ispezioni e controlli sul posto
- Design compatto ed elegante; si adatta bene all'ambiente di lavoro
- La tecnologia PID dalle migliori prestazioni sul mercato
- PID dal design anticontaminazione

**è possibile connettere fino a 20 unità

Applicazioni:

- Monitoraggio generale IAQ
- Monitoraggio industriale IAQ
- Sick Building Syndrome



Monitor PID personale

CUB è il più piccolo e leggero monitor personale PID disponibile, per una rilevazione veloce ed accurata di composti organici volatili e composti aromatici totali, mantenendoti al sicuro sul luogo di lavoro.



Caratteristiche:

- Sensibilità leader di mercato (rileva fino a ppb)
- Piccolo, leggero e non ingombrante da trasportare
- Il più ampio range di rilevazione (1 ppb - 5000 ppm)
- Misura TWA e STEL di 450 composti selezionabili
- La più ampia autonomia della batteria per lunghe operazioni
- PID dimostrato come il più performante sul mercato
- Resistente all'umidità
- Design anticontaminazione
- Versione CubTAC disponibile per la rilevazione di composti aromatici totali, incluso il benzene

Applicazioni:

- Igiene industriale
- Settore petrolifero e settore gas
- Settore chimico e petrolchimico
- Settore salute e sicurezza
- Settore farmaceutico
- Indagine I livello
- Smaltimento materiali pericolosi
- Settore ambientale



Rilevatore portatile per TAC e benzene

Tiger Select, grazie a due diverse modalità operative, rileva velocemente il benzene e i composti aromatici totali (TAC), offrendo dati accurati e affidabili.



Caratteristiche:

- Rilevazione veloce e affidabile
- Letture istantanee all'avvio
- Rileva il benzene con o senza la cartuccia
- Mostra letture in continuo
- Sensibilità leader di mercato fino ai ppb
- La più lunga autonomia della batteria
- Facile da utilizzare
- Design duro e robusto
- Minimi costi di gestione
- Facilmente upgradabile
- PID autonomamente dimostrato come il più performante sul mercato
- Non influenzato dall'umidità
- Design anticontaminazione

Le applicazioni includono:

- Monitoraggio di raffinerie
- Rilevazione TAC
- Accesso ad aree pericolose riservate
- Smaltimento dei rifiuti pericolosi
- Settore della trivellazione marina



Rilevatore portatile per VOC

Rilevatore portatile rivoluzionario, Tiger offre una rilevazione veloce e precisa dei composti organici volatili (VOC), con un'alta resistenza all'umidità e alla contaminazione.



Caratteristiche:

- Il più ampio range di rilevazione; 1 ppb - 20,000 ppm
- Misura TWA & STEL per 450 composti selezionabili
- Offre una risposta in soli 2 secondi
- Lunga autonomia della batteria per un tempo prolungato di campionamento
- Facile da utilizzare
- Design solido e robusto
- Allarmi a vibrazione o a LED luminosi
- Bassi costi di gestione
- Facilmente upgradabile
- PID autonomamente dimostrato come il più performante sul mercato
- Non influenzato dall'umidità
- Design anticontaminazione

Applicazioni:

- Igiene industriale
- Settore petrolifero e del gas
- Settore chimico e petrolchimico
- Settore salute e sicurezza
- Settore farmaceutico
- Indagine di I livello
- Smaltimento di materiali pericolosi
- Settore ambientale



TVOC

TVOC è un rilevatore PID fisso per una rilevazione veloce e accurata dei composti organici volatili, con molteplici range di rilevazione in un unico strumento



Caratteristiche:

- Rileva accuratamente oltre 3 range differenti
- Misura TWA & STEL per 450 composti selezionabili
- Monitoraggio diffusivo - non è necessaria nessuna pompa
- Design solido e robusto
- Conforme agli standard ATEX & IECEx
- Facile da utilizzare
- Sensore PID facilmente accessibile
- Facile manutenzione e calibrazione
- PID dimostrato come il più performante sul mercato
- Non influenzato dall'umidità
- Design anticontaminazione

Applicazioni:

- Settore farmaceutico
- Industrie chimiche
- Monitoraggio IAQ
- Raffinerie
- Stabilimenti petrolchimici
- Smaltimento di solventi



Rilevatore portatile dei vapori di mercurio

MVI rileva accuratamente i vapori di mercurio in soli 3 secondi. MVI non si satura e non necessita rigenerazione fra una lettura e l'altra, eliminando i tempi morti.



Caratteristiche:

- Nessuna saturazione, rigenerazione o tempi morti
- Range da 0.1 a 200 & da 1.0 a 1999 microgrammi/metro cubo
- Offre una risposta in soli 3 secondi
- Rilevazioni altamente accurate
- Pronto per la rilevazione in pochi minuti
- Letture in continuo
- Operazioni semplici, gestibili con una sola mano
- Ampio display digitale
- Allarmi audio
- Solido e portatile

Applicazioni:

- Settore manifatturiero
- Settore del riciclo
- Settore minerario
- Settore petrolifero
- Impianti per lo smaltimento di lampade fluorescenti



Rilevatore portatile di fughe di gas

GasCheck G e GasCheck IS sono rilevatori portatili progettati per la ricerca e la localizzazione di fughe di gas, garantendo un rilevazione attendibile di quasi tutti i gas o miscele gassose.



Caratteristiche:

- Rileva quasi ogni gas
- Letture precise, affidabili e ripetibili
- Subito pronto alla rilevazione
- Chiari avvertimenti in caso di perdite di gas
- letture cc/sec, mg/m³ o ppm
- Portatile
- Facile da utilizzare
- Solido
- Upgradabile
- Versione a sicurezza intrinseca disponibile per l'uso in aree infiammabili (GasCheck IS)

Applicazioni:

- Settore Industriale
- Refrigerazione
- Settore manifatturiero
- Controllo di qualità
- Laboratori



Rilevatore portatile di fughe di elio

GasCheck Tesla è l'unico rilevatore portatile di fughe di elio disponibile in grado di operare in un grande campo magnetico, rilevando perdite fino a livelli bassissimi.



Caratteristiche:

- Opera all'interno di un campo magnetico
- Rileva fino ai livelli più bassi
- Rilevazione di perdite veloce ed affidabile
- Letture affidabili, stabili e ripetibili
- Economico
- Semplice, facilmente gestibile con una sola mano
- La sonda raggiunge anche gli spazi più piccoli
- Schermo LCD ampio, chiaro e retroilluminato
- Menù a icone grafiche facile da usare

Applicazioni:

- Manutenzione di risonanze magnetiche



SF6 LeakCheck P1:p & AreaCheck P2

Strumento portatile e fisso per la rilevazione di fughe di SF6

L'SF6 LeakCheck P1:p e l'SF6 AreaCheck P2 sono rilevatori di fughe di SF6 che consentono una rilevazione incredibilmente veloce a livelli estremamente sensibili.



Caratteristiche:

- Tecnologia pluripremiata
- Rilevatore di fughe altamente sensibile, fino a 1×10^{-8} ml/sec (opzione high sense)
- Accensione e spegnimento in 1 secondo
- Non influenzato da grosse perdite e SF6 al 100%
- Facile da conservare e trasportare
- Nessuna perdita di tempo fra una ricerca e l'altra
- Navigazione facile
- Necessita di manutenzione minima
- Possibilità di immagazzinare e stampare dati per un'analisi approfondita

Applicazioni:

- Analisi di perdite in impianti
- Analisi di apparecchi per la respirazione
- Analisi di apparecchi medicali
- Analisi di fughe di gas frigerante
- Analisi di perdite di gas da impianti di climatizzazione



Monitor portatile per la rilevazione della corrosione

Hydrosteel 6000 è lo strumento portatile per rilevare la corrosione e il rischio di danno da idrogeno all'acciaio.



Caratteristiche:

- Misurazioni rapide, affidabili e ripetibili del flusso di idrogeno
- Monitoraggio non intrusivo
- Opera in tubi di acciaio fino a 500 °C
- Opera in qualsiasi modo lo orienti
- Sicurezza intrinseca
- Portatile e leggero
- Facile da usare
- Richiede una preparazione della superficie minima o nulla
- Non è necessario nessun materiale di consumo costoso

Applicazioni:

- Misurazione di corrosione attiva in tubi d'acciaio e recipienti nella manutenzione petrolchimica
- Monitoraggio dell'idrogeno durante la saldatura
- Rilevazione di zone critiche di corrosione

