



**Controllo
rapido e immediato
dell'esposizione al PAA,
direttamente sul campo**

BADGE PASSIVO COLORIMETRICO PER ACIDO PERACETICO (PAA)

Il badge passivo colorimetrico per acido peracetico (PAA) è uno strumento semplice e immediato per il monitoraggio dell'esposizione del personale in ambienti in cui il PAA è utilizzato, come settore alimentare, ospedaliero, attività di igienizzazione, agricolo e zootecnico.

Grazie a un supporto inerte trattato con ABTS, il dispositivo rileva in modo selettivo la presenza di PAA anche in presenza di perossido di idrogeno, fornendo un'indicazione diretta e in tempo reale.

Il badge può essere indossato su qualsiasi indumento e utilizzato anche da personale non specializzato, senza necessità di strumentazione o analisi di laboratorio. La scala colorimetrica è calibrata sul valore limite di esposizione a breve termine (STEL 0,4 ppm – 15 minuti), secondo le indicazioni ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

Una soluzione pratica ed economica per individuare rapidamente eventuali condizioni di rischio e migliorare la sicurezza sul lavoro.



ISTRUZIONI DI UTILIZZO

Dopo aver aperto la busta protettiva, esporre il badge all'aria per 15 minuti, quindi confrontare il colore della striscia reattiva con quello della scala di riferimento. Evitare il contatto diretto della striscia con la pelle.

Esposizione di 5 minuti	0 ppm	0.4 ppm	0.8 ppm	1.6 ppm
Esposizione di 15 minuti	0 ppm	0.2 ppm	0.4 ppm (STEL)	0.8 ppm
Esposizione di 30 minuti	0 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm	0.4 ppm

INTERPRETAZIONE DEL RISULTATO

Il risultato si ottiene confrontando il colore della striscia con quello di riferimento: una tonalità più chiara indica una concentrazione inferiore al valore STEL, una tonalità uguale corrisponde al limite STEL, mentre una tonalità più scura segnala una concentrazione superiore.

Uno strumento affidabile per il controllo immediato dell'esposizione

- Rilevazione selettiva del PAA anche in presenza di H_2O_2
- Lettura immediata tramite variazione colorimetrica
- Risultato in 15 minuti (STEL 0,4 ppm)
- Nessuna strumentazione richiesta
- Utilizzabile da personale non specializzato
- Indossabile direttamente sul lavoratore

Ogni badge è conservato in atmosfera inerte all'interno di buste di alluminio sigillate che ne garantiscono la stabilità per almeno 6 mesi.