

Cos'è radiello®?

Radiello® è un **dispositivo professionale** per la misurazione della **qualità dell'aria**, più precisamente un **campionatore d'aria a diffusione** che valuta in modo estremamente accurato la **concentrazione di sostanze inquinanti**.

Come si presenta?

corpo diffusivo

etichetta con
codice a barre
per ciascun
campione

piastra di
supporto

cartuccia
adsorbente



Dove si posiziona radiello®?



► **sui vestiti**,
per misurare
l'esposizione
del personale
agli inquinanti



► **su postazioni fisse**,
all'interno di
luoghi di lavoro,
laboratori, stabilimenti
industriali ecc.

Caratteristiche:



LEGGERO:
pesa solo 9g



PERFORMANTE:
può essere utilizzato
anche per tempi brevi



SENZA ELETTRICITÀ:
non richiede
alimentazione elettrica



SILENZIOSO:
non utilizza
pompe rumorose



SICURO:
non sono presenti
inneschi elettrici



VERSATILE:
campionamenti indoor,
outdoor, in ambiente
di lavoro e di vita

Radiello®, il campionatore d'aria diffusivo a simmetria radiale.



CENTRO RICERCHE AMBIENTALI MAUGERI

Via Atene 9 Perarolo di Vigonza (Padova)
Tel. +39 049 8064530 e-mail: cra.padova@icsmaugeri.it

Radiello® è un prodotto brevettato da ICS Maugeri S.p.A. SB



CENTRO RICERCHE
AMBIENTALI
Maugeri

radiello®

Quali sono i vantaggi di radiello®?

Il **campionatore radiello®** è di facile utilizzo: non comporta l'utilizzo di pompe pesanti e ingombranti, non ha limiti energetici di autonomia, non richiede sorveglianza, non fa rumore, è sicuro anche in atmosfere potenzialmente esplosive e ha costi contenuti.

Radiello® è un brevetto innovativo: consente di campionare sostanze volatili in aria con una portata di campionamento maggiore rispetto ad altri campionatori a diffusione.

Radiello® grazie alle sue cartucce adsorbenti permette infatti di intrappolare un alto numero di molecole di sostanze inquinanti rendendo la **misurazione più accurata e affidabile**.



Cosa campiona radiello®?

- ▶ composti organici volatili
- ▶ formaldeide e altre aldeidi
- ▶ screening di composti odorigeni
- ▶ fenolo, metilfenoli e dimetilfenoli isomeri
- ▶ 1,3-butadiene e isoprene
- ▶ gas e vapori anestetici
- ▶ biossido di azoto e di zolfo
- ▶ ozono
- ▶ ammoniaca
- ▶ idrogeno solforato
- ▶ acido cloridrico
- ▶ acido fluoridrico
- ▶ acido acetico e formico



Il **Centro Ricerche Ambientali Maugeri** è specializzato nel monitoraggio ambientale e nei luoghi di lavoro, nella valutazione e gestione dei rischi biologici, chimici e fisici, nello sviluppo di metodi di campionamento e di analisi per inquinanti atmosferici, contaminanti di superficie, indici biologici di esposizione e metaboliti.

I principali settori di attività del Centro Ricerche Ambientali sono l'igiene industriale e la produzione e la vendita di sistemi di campionamento di inquinanti aerodispersi.

Radiello® è un dispositivo sviluppato, validato e prodotto dal Centro Ricerche Ambientali Maugeri.

Il laboratorio a cui rivolgersi per l'analisi di tutti i composti indicati è accreditato UNI EN 17025, n° 1982L.

