

Il misuratore può essere noleggiato a pagamento e ritirato solo personalmente presso la nostra sede di Gais o nella nostra filiale di Bolzano per il massimo di una settimana. Inoltre, richiediamo una cauzione che verrà rimborsata dopo la restituzione del dispositivo non danneggiato!



Misuratore Radon

Il strumento di misurazione Radon viene utilizzato per registrare l'inquinamento del gas negli appartamenti, cantine e piani interrati delle case.

Radon e radioattività

Il Radon è un gas radioattivo presente in natura e deriva da decadimenti radioattivi. Radon permea il suolo, entra e si accumula negli edifici. Il gas è invisibile, inodore e insapore e può essere rilevato solo misurando con un sensore Radon. Alcuni di questi decadimenti del Radon producono particelle alfa. Queste possono danneggiare elementi nei polmoni. Quindi il radon e soprattutto la sua inalazione può aumentare il rischio per il cancro polmonare.

Limiti legali:

Dal 1° gennaio 2019, la legge sulla protezione delle radiazioni (StrLSchG della Repubblica federale della Germania) ha fissato il limite del Radon per locali residenziali e commerciali a 300 Bq/m³. Così, soprattutto nelle zone con alto rischio di inquinamento, i datori di lavoro, i proprietari ecc., hanno il dovere di verificare la presenza del gas nelle loro case, e, se necessario, a prendere contromisure per ridurre al minimo il rischio di responsabilità. (legge valida solo in Germania)

Funzionamento:

La funzione dell'apparecchio è molto semplice. Inserendo la spina di alimentazione la misurazione inizia. Il tempo di misurazione è di un'ora e viene accumulato a 2 ore.

Il dispositivo deve rimanere per diverse ore nel posto uguale per ottenere un valore finale accurato. È possibile fare un "Reset" premendo il tasto nel foro (R) per 3 secondi.

Dati tecnici:	
Tensione d'esercizio	230V/50Hz
Potenza elettrica assorbita	2,8 W
Display	a 4 cifre LED
Altezza display	12,8 mm rosso
Temperatura d'impiego	8°C bis +40°C
Impiego umidità aria relativa	10% bis 80% u.r.
Gamma di misura Radon	0 - 2700 Bq/m ³
Precisione	± 10% a FTD 400
Tempo di misurazione	1 a 2 ore accumulato
Temperatura d'impiego	8°C bis +40°C
Impiego umidità aria relativa	10% bis 80% u.r.
Sensore Radon	integrato
Tipo del sensore	camera di ionizzazione
Misure	96 x 96 x 200 mm
Tipo di protezione	IP51

ISODOMUS GmbH

Lahnbach 5 - I 39030 Gais

T: 0474/505008

Info@isodomus.com

www.isodomus.com

