

Be sure. **testo**



Strumento per la misura di CO e CO₂ ambiente.

testo 315-3: Verifica della qualità dell'aria di ambienti interni
in conformità con la norma europea EN 50543

Quando posso usare testo 315-3? Quando è necessario misurare simultaneamente il CO e la CO₂.

I processi di combustione alterano continuamente la composizione dell'aria ambiente. Determinate concentrazioni di CO e CO₂ sono pericolose per gli esseri umani. Per tenerle sotto controllo, è necessario effettuare le misure corrette.

I costruttori e i tecnici di manutenzione hanno l'esigenza di monitorare gli impianti gas, dipendenti e indipendenti dall'aria ambiente, in case private, uffici o stabilimenti industriali.



Lo strumento giusto per tutte le applicazioni.

Testo 315-3 può essere impiegato per misure in ambienti diversi:

- Nei locali caldaie
- In cucine e lavanderie industriali
- Su impianti di condizionamento e ventilazione
- Nel settore industriale e nei magazzini di stoccaggio



Perché testo 315-3 offre un elevato grado di sicurezza?

Grazie alla misura simultanea dei parametri.



I principali vantaggi

- Misura diretta e simultanea di CO e CO₂
- Conforme alla norma EN 50543
- Semplice da utilizzare
- Misure trasferibili sull'analizzatore testo 330-LL V3
- Stampa dei dati in campo

Massima precisione, dal sensore alla custodia.

Testo 315-3 è uno strumento di misura all'avanguardia, grazie al preciso sensore elettrochimico per CO e al sensore a infrarossi anti-urto per CO₂. L'esecuzione robusta e la custodia TopSafe lo proteggono dai fattori esterni. Ma non è tutto! Durante la misura, allarmi acustici e visivi segnalano immediatamente l'avvenuto superamento dei valori limite impostati.

Grazie alla trasmissione dati wireless tramite IrDA o Bluetooth, le misure possono essere trasferite direttamente all'analizzatore testo 330 LL V3 oppure stampate. Ai vostri clienti potrete riservare un servizio in più: la presentazione dei risultati direttamente in campo. La funzione di autospegnimento e la batteria ricaricabile ai polimeri di litio garantiscono un tempo di funzionamento lungo, senza consumare energia non necessaria.

Cosa posso ordinare?

Lo strumento e molti pratici accessori.

testo 315-3, strumento portatile per la misura di CO e CO₂ con Bluetooth opzionale. Accessori ordinabili separatamente.

		Codice
	testo 315-3 senza Bluetooth (con alimentatore e cavo USB)	0632 3153
	testo 315-3 con Bluetooth (con alimentatore e cavo USB)	0632 3154
	Modulo per temperatura/ umidità Ø 25 mm, a innesto	0636 9725
	Custodia TopSafe contro urti e sporco (inclusi 2 magneti)	0516 0223
	Custodia per il trasporto di strumento e accessori (vuota)	0516 0191
	Stampante portatile Stampante rapida Testo IrDA con interfaccia wireless a infrarossi	0554 0549
	Stampante Bluetooth® con alimentatore	0554 0553
	Carta termica di ricambio per stampante (6 rotoli), permanente	0554 0568
	Kit di controllo e taratura per sensori igrometrici (11,3 %UR e 75,3 %UR)	0554 0660
	Alimentatore USB con cavo	0554 1105

Perché utilizzare testo 315-3?

Perché rispetta le norme di sicurezza.

Sicurezza delle misure

Nelle misure in ambiente, spesso viene rilevato solo il contenuto di CO nell'aria. Tuttavia, oltre una determinata concentrazione, ad es. in presenza di condotti di scarico gas bloccati, anche la CO₂ è pericolosa per gli esseri umani. Al fine di escludere qualsiasi pericolo, è necessario prendere in considerazione entrambi i parametri.

Il contenuto di CO₂ è un primo affidabile indicatore di un possibile avvelenamento, ed è quindi un parametro ottimale da abbinare alla misura di CO. La misura simultanea di entrambi i valori consente di valutare preventivamente e in modo globale concentrazioni pericolose, aumentando la sicurezza vostra e dei vostri clienti.

Sicurezza di conformità alle norme

Gli strumenti devono rispettare le norme obbligatorie. In particolare la norma europea EN 50543, che impone rigidi requisiti sulla tecnologia e l'esecuzione degli strumenti per la misura dell'aria in ambienti interni. In Spagna è stata ratificata nel 2012 e, massimo entro il 2014, la norma EN 50543 dovrà essere recepita in tutti gli altri stati dell'Unione Europea. Grazie alla tecnologia impiegata, testo 315-3 soddisfa già pienamente la norma, ed è anche conforme allo standard britannico BS 6173:2009.

EN 50543

La norma riguarda l'esecuzione, il collaudo e il funzionamento degli strumenti di misura utilizzati nelle abitazioni private o negli edifici adibiti ad attività commerciali o industriali.

BS 6173:2009

Lo standard britannico consiglia la misura regolare di CO e CO₂ nelle cucine gastronomiche, soprattutto sui fornelli a gas.

Grazie alla funzione di misura simultanea, testo 315-3 è ancora più efficace di prima. Si tratta di una caratteristica richiesta anche dai grandi fornitori europei di energia. Molti, infatti, accettano solo strumenti che misurano sia CO che CO₂ e, proprio per questo motivo, consigliano testo 315-3 ai propri clienti. Non si potrà più lavorare senza strumenti conformi alle normative, che misurano entrambi i parametri.

Sicurezza di soddisfazione dei clienti

I vostri clienti richiedono un servizio di prima qualità. Utilizzando uno strumento all'avanguardia tecnologica come testo 315-3, riuscirete sicuramente a soddisfare anche i più esigenti. Ricordatevi che un cliente soddisfatto difficilmente si rivolge alla concorrenza.

Testo 315-3 è un investimento per il vostro lavoro: i clienti sono soddisfatti della misura simultanea di CO e CO₂ e voi potete trarre vantaggio dalla precisione, affidabilità e facilità d'uso dello strumento.



Dati tecnici

Dati tecnici generali

Condizioni di stoccaggio/ trasporto	-20... +60 °C / 0... 95 %UR -4... +140 °F
Condizioni di lavoro	0... +40 °C / 0... 95 %UR +32... +104 °F
Classe di protezione	IP 40 secondo EN 60529
Batteria ricaricabile	Ai polimeri di litio
Durata batteria ric.	10 h in funzionamento continuo (a +20 °C/+68 °F) / possibilità alimentatore
Ricarica batteria	Nello strumento tramite alimentatore
Interfaccia	Interfaccia IrDA/ Bluetooth opzionale
Permessi	Conforme norma EN 50543
Garanzia	Strumento: 24 mesi Batteria ricar.: 12 mesi Sensore CO: 12 mesi Sensore CO ₂ : 12 mesi Le condizioni di garanzia sono consultabili su: www.testo.com/warranty
Linea guida CE	2004/108/EG

Tipi di sensore

Campo di misura	CO:	0... 100 ppm
	CO ₂ :	0... 10000 ppm
	Umidità:	5... 95 %UR
	Temperatura:	-10... +60 °C +14... +140 °F
Precisione	CO:	±3 ppm (0... 20 ppm) ±5 ppm (>0 ppm)
	CO ₂ :	±300 ppm (0... 4.000 ppm) ±8 % of m. v. (4.000... 6.000 ppm) ±500 ppm (6.000... 10.000 ppm)
	Umidità:	±2,5 %UR (5... 95 %UR)
	Temperatura:	±0,5 °C (±1 digit)
Risoluzione	CO:	0,5 ppm
	CO ₂ :	10 ppm
	Umidità:	0,1 %UR
	Temperatura:	0,1 °C/°F
Tempo risposta	CO / CO ₂ :	<120 s (t ₉₀)