

testo 317-3
CO- Monitor



Algemene informatie

Leest u dit document zorgvuldig door en verzekert u ervan dat u bekend bent met de werking van het instrument voordat u het gebruikt. Houd dit document in de buurt zodat u het kunt raadplegen wanneer nodig.

Veiligheidsvoorschriften

- ⚠ Vermijd elektrische gevaren**
 - ▶ Geen onderdelen meten met de interne of externe meter die onder elektrische spanning staan, behalve als het instrument specifiek daarvoor is goedgekeurd.
- ⚠ Bescherm het instrument**
 - ▶ Bewaar het instrument nooit samen met oplosmiddelen (zoals aceton).
- ⚠ Bewaar het recht op product/veiligheids garantie**
 - ▶ Gebruik het instrument alleen binnen de in de technische gegevens gespecificeerde parameters.
 - ▶ Gebruik het instrument op gepaste wijze en alleen waar hij voor bedoeld is.
 - ▶ Gebruik nooit excessief veel kracht.
 - ▶ Open het instrument alleen voor onderhoud op de specifiek beschreven manier gegeven in de handleiding.
- ♻️ Zorg voor correcte afvalverwerking**
 - ▶ Gooi kapotte oplaadbare of lege batterijen alleen weg op de daarvoor bestemde plaatsen.
 - ▶ Stuurt u ons het instrument aan het eind van zijn levensduur toe. Wij zorgen voor een correcte en milieuvriendelijke verwerking.

Gebruik

De testo 317-3 CO Monitor stelt de aanwezigheid van Koostofmonoxide (CO) in de omgeving vast en waarschuwt de gebruiker visueel en hoorbaar wanneer gevaarlijk hoge gasconcentraties zich voordoen, bijv. bij de installatie en het onderhoud van gaskachels.

⚠ De testo 317-3 is niet geschikt als controle-instrument voor persoonlijke veiligheid

Technische gegevens

eigenschap	waarde
meetbereik	0...+1999ppm
resolutie	1ppm
nauwkeurigheid	±3ppm bij ±0...+29ppm ±10% bij +30...+1.999ppm
reactietijd t ₉₀	30s
type voeding	2 Batterijen, type Micro AAA 1,5 V
transport/opslagtemperatuur	-20...+50°C
omgevingstemperatuur	-5...+45°C
CE richtlijnen	2004/108/EEC
garantie	2 jaar garantie op het instrument 3 jaar garantie op de CO sensor

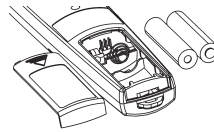
Inbegrepen

De testo 317-3, draagholster met riemhouder, hoofdtelefoon, polslus en de handleiding.

Zorg en onderhoud

Batterijen verwisselen

- 1 Open het batterijvakje
- 2 Verwijder de lege batterijen en vervang door nieuwe
- 3 Sluit het batterijvakje



Het instrument schoonmaken

Als de behuizing van het instrument vies is kunt u die reinigen met een vochtig doekje. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen.

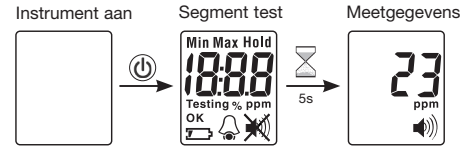
Voorkomende problemen

fout	mogelijke oorzaak	oplossing
licht op in display.	batterijen zijn bijna leeg.	▶ vervang batterijen.
instrument gaat niet aan	batterijen zijn leeg.	▶ vervang batterijen.
licht op in display.	batterijen zijn bijna leeg	▶ instrument uitzetten en neem contact op met Testo customer service of uw dealer.
luidspreker functioneert niet.	hoofdtelefoon is aangesloten.	▶ verwijder hoofdtelefoon

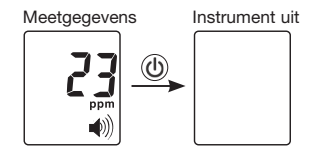
Reserve onderdelen

onderdeel	onderdeelnr.
draagholster met riemhouder	0516 0317
hoofdtelefoon	0554 0946

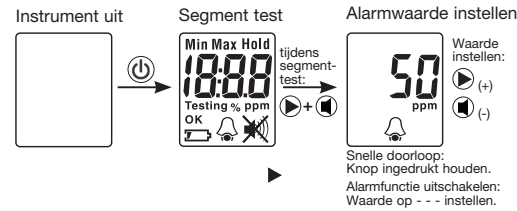
Inschakelen



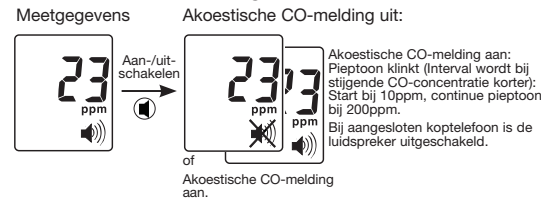
Uitschakelen



Alarmwaarde instellen



Akoestische CO-melding aan-/uitschakelen

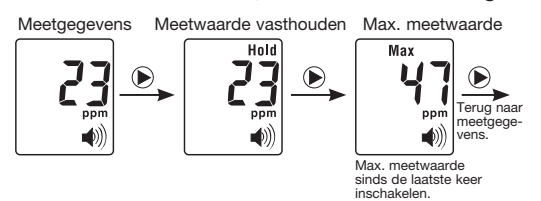


Meten

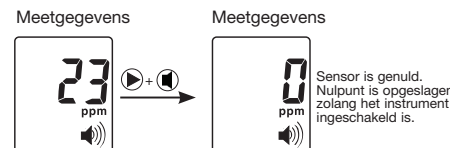
Alarmwaarde overschreden



Meetwaarde vasthouden, maximaalwaarde weergeven



Sensor nullen



Meten

- ⚠ Gevaar!** Koolmonoxide is een kleurloos, smaakloos en geurloos gas. Het is giftig en hoge concentraties leiden tot de dood.
 - ▶ Acht waarschuwingssignalen van het instrument (continue toon vanaf 200 ppm), en de uitvoering van de vereiste beschermende maatregelen; e.g. uitschakeling systeem, verzekering aanvoer van voldoende frisse lucht.
- !** Plaats het instrument zodanig dat de opening voor de meting (oranje) in contact komt met de omgevingsluchtstromen. De opening mag niet afgedekt zijn. De lezing wordt een keer per seconde bijgewerkt.

Aanwijzingen betreffende koolmonoxide

Koolmonoxide is een voor de mens zeer gevaarlijk, al in zeer geringe concentraties, sterk giftig gas. Het is onzichtbaar, smaak- en geurloos. De volgende tabel biedt een overzicht van de uitwerkingen van bepaalde CO-concentraties in de lucht op het menselijk lichaam.

Concentratie in de lucht	Blootstelling en gevolgen*
30 ppm	0,003 Vol.% Maximaal aanvaardbare concentratie (MAC-waarde) gedurende 8 uur (grenswaarde Duitsland)
200 ppm	0,02 Vol.% Lichte hoofdpijn binnen 2-3 uur
400 ppm	0,04 Vol.% Hoofdpijn in het voorhoofd binnen 1-2 uur, daarna uitbreiding door het hele hoofd
800 ppm	0,08 Vol.% Duizeligheid, misselijkheid en trillen binnen 45 min., bewusteloosheid binnen 2 uur
1600 ppm	0,16 Vol.% Hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid binnen 45 min., dood binnen 2 uur
3200 ppm	0,32 Vol.% Hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid binnen 5-10 min., dood binnen 30 min.
6400 ppm	0,64 Vol.% Hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid binnen 1-2 min., dood binnen 10-15 min.
12800 ppm	1,28 Vol.% Dood binnen 1-3 min.

* Bij de aangegeven concentraties gaat het om richtwaarden. Afhankelijk van grootte, leeftijd, geslacht en gezondheidstoestand reageren mensen zeer verschillend op CO-concentraties. Testo BV neemt geen verantwoordelijkheid voor de juistheid van de gegevens.