



# KALIBRATIECERTIFICAAT

Technics Trading Calibration B.V.  
 Brouwerstraat 24, 2984 AR Ridderkerk  
 Tel. 0180 - 413 777  
 www.ttcbv.nl  
 info@ttcbv.nl



## CERTIFICAAT - MANOMETER Certificaatnummer: 102822.24.0002

<b>Onderzocht fabrikant:</b> Lants Instruments	<b>Klantnr.:</b> 102822
<b>Registratienummer:</b> 18082401	<b>Naam klant:</b> Ecosafety B.V.
<b>Serienummer:</b> 18082401	<b>Adres :</b> Oosteinde 11z
<b>PC + Woonplaats:</b> 2991 LG BARENDRECHT	

<b>Referentie. TTC</b> Drukmeter	<b>Registratienr. TTC</b> PV-01	<b>Omgevingsconditie*</b> 20 ±3 °C
<b>TTC werkinstr.</b>	K-06	<b>RvA accr.</b> ja

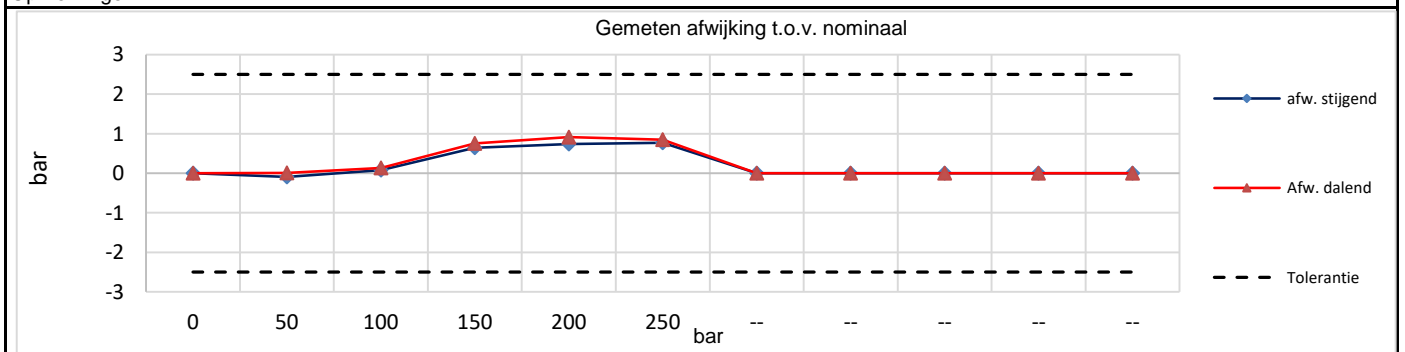
<b>Omschrijving:</b> Manometer	<b>Klasse:</b> 1	<b>Meetonzekerheid:</b>
<b>Meetbereik:</b> 0 - 250 Bar	<b>Aantal meetpunten:</b> 5	0,15 bar + 6*10 <sup>-4</sup> ·Pe + 1/3 sd
<b>Aflezings:</b> analoog	<b>Type:</b> HY	sd = schaaldeel manometer
<b>Schaalindeling :</b> 5 bar		

### Kalibratieresultaten

Aanwijzing op onderzochte manometer	Aflezings op referentiemeter zonder justering (binnenkomst)				Aflezings op referentiemeter na justering (indien nodig)				Tolerantie vlg. klasse
	stijgend bar	afw. In bar	dalend bar	afw. In bar	stijgend bar	afw. In bar	dalend bar	afw. In bar	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	2,5
50	50,09	-0,09	49,99	0,01	--	--	--	--	2,5
100	99,92	0,08	99,87	0,13	--	--	--	--	2,5
150	149,36	0,64	149,25	0,75	--	--	--	--	2,5
200	199,26	0,74	199,09	0,91	--	--	--	--	2,5
250	249,23	0,77	249,15	0,85	--	--	--	--	2,5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gebreken:

Opmerkingen:



### Onderzoekswijze:

Manometers van klasse 1 t/m 4 worden op 5 meetpunten van de schaal gecontroleerd bij op en neergaande druk. Manometers van klasse 0,1 tot 0,6 op 10 meetpunten. Indien de eisen van de klant afwijken van de DIN-norm, worden deze op het meetrapport bij opmerkingen vermeld.

De metingen zijn uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter) nationale standaarden, ten overstaan van de RvA, is aangetoond.

De gerapporteerde vergrote onzekerheid is het product van de standaardonzekerheid van de meting en de dekkingsfactor k, zodanig dat de dekkingswaarschijnlijkheid overeenkomt met ongeveer 95%. De standaardonzekerheid is bepaald in overeenstemming met EA-4/02.

De afwijking is de ingestelde waarde manometer minus de referentie waarde. \* De omgevingstemperatuur was tijdens de meting tussen de 17°C en de 23°C

**Datum kalibratie:** 28-10-2024  
**Uitgevoerd door:** R Huizenga  
**Functie:** Kalibratietechnicus  
**Locatie:** Meetkamer 2

**Datum afgifte:** 5-11-2024  
**Vrijgegeven door:** R. van der Vaart

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming.

De Raad voor Accreditatie is één der ondertekenaars van de multilaterale verklaring van de European Cooperation for Accreditation of Laboratories (EA) ten aanzien van de wederzijdse erkenning van kalibratiecertificaten.

De resultaten hebben alleen betrekking op gekalibreerde object(en)