



INCOTECH

Echipamente pentru detectia gazelor toxice si explozive

CERTIFICAT DE CALIBRARE

Beneficiar:	RHL PRO CONSULTING	Oras:	Bucuresti
C.U.I.	RO17375870	Nr.Reg.Com:	J40/5227/2005
Adresa beneficiar:	str. 9 Mai nr.4 bl.22A ap.14, sector 6		
Tel/fax:	021 221 37 05		
Nr. raport:	310		
Firma producatoare:	Lighthouse Worldwide Solutions		
Model aparat:	Handheld 3016		
Serie:	080502006		

Calibrarea a fost efectuata conform specificatiilor si metodelor definite in procedura de calibrare Lighthouse nr.462810617-1 si

conform standardului ISO 21501-4 Part 4: *Light Scattering airborne particle counter for clean spaces.*

		Conditii calibrare	
Data calibrare:	26 Mai 2023	Temperatura:	24°C
Calibrarea expira la data:	26 Mai 2024	Umiditate:	47%

Setari semnal (voltaj)

Dimensiune particule: 0,3µm	Lot#231958	Val: Oct. 2023	Semnal canal 1 :	41 mV
Dimensiune particule: 0,5µm	Lot#229560	Val: Aug. 2023	Semnal canal 2 :	316 mV
Dimensiune particule: 0,7µm	Lot#232671	Val: Oct. 2023	Semnal canal 3 :	598 mV
Dimensiune particule: 1µm	Lot#231965	Val: Aug. 2023	Semnal canal 4 :	809 mV
Dimensiune particule: 2,0µm	Lot#231222	Val: Sep. 2023	Semnal canal 5 :	1231 mV
Dimensiune particule: 5µm	Lot#238352	Val: Mar. 2024	Semnal canal 6 :	2863 mV

Masuratori

Debit:		2,82 l/min	Limita: ±5% (nom. 2,83 l/min)
False count rate:	Nr. part. Obs in 5 min	0 counts	Nu se specifica in ISO21501-4
Counting efficiency:	Size 0,3 µm	66.90%	Limita: 30%-70%
Counting efficiency:	Size 0,5 µm	101.50%	Limita: 90%-110%
Size resolution:		12.01%	Limita: 15%
Laser:		47mV	Limita: ±15% (ref.47mV)

Echipamente utilizate pentru efectuarea calibrarii

Model	Serie	Certificat calibrare
Analizor spectru MCA8000D	1116	E-767/2022/29.09.2022
Osciloscop Tektronix TDS2012C	C019462	15.102.30.05.22/30.05.2022
Calibrator debit TSI 4043	4043 1216 012	15.101.30.05.22/30.05.2022
Multimetru digital Voltcraft	1120036754	05.104.30.05.22/30.05.2022
NP Solair Transfer Standard	160699001	LH96096/07.11.2022

Nume: Pirva Olga
Service Incotech

Semnatura:

INCOTECH
S.R.L.
Service Incotech