

**MANUALE QUALITÀ per ANALIZZATORE di PMXX
THERMO E. SHARP-5030 (vers.03)**

Nr. int.	STAZIONE	DATA	STATO ATTUALE
Nr. serie	Tipo manutenzione	IMPORTANTE	

1) Linea di campionamento

Parametro ossia frazione di PM		
Ultima sostituzione filtro		[gg/mm/aaaa]
Ultima pulizia linea campionamento		[gg/mm/aaaa]
Status code		
Error code		

2) Parametri meteorologici

T1 Amb.		°C
T2 Samp.		°C
T3 Orifce		°C
T4 Ext. Heater		°C
P1 Orifce		hPA
P2 Vacuum Filter		hPA
P3 Amb.		hPA
RH Sample		% RH

3) Flusso aria campione: Display / Air flow (mensile):

Pump <i>efficiency</i>		%
Flow analyzer F		l/min
Flow fref flowmeter D (16 <=D<=17,33)		l/min
$\Delta D (D - F) < \pm 4$		%
Calibration / Air flow		
Calibration [Yes or no]		

4) Verifica contatore proporzionale dopo avanzamento filtro:

Service / Hardware Diagnosis, con filtro HEPA (mensile)

R β 0	
Verifica detector:	
R β ₁ (AVG dopo 900")	
R α 2 (valore dopo 60"), calibrare se R α >1	
R α ₃ (AVG su 900"), calibrare se R α >1	
Verifica canale riferimento:	
R β ₄ (AVG dopo 60")	
Rref ₅ (AVG dopo 60"), calibrare se 40% R β > Rref > 60% R β	
R β ₆ (AVG dopo 900")	

Rref₇ (AVG dopo 900"), calibrare se
Rref \neq ~ 50% R β

--

**5) Calibrazione contatore proporzionale
dopo avanzamento filtro
(annuale): Calibration / Foil calibration**

Span-Foil value in μg :

Null Foil-QLF mass value, last after 200"

Span Foil-QLF mass value, last after 200"

Cal.Factor

6) Nefelometro, Zero Control/Calibration: con filtro HEPA, attendere 30'

Before zero cal.

Analog Signal value:

NEPH_a $\mu\text{g}/\text{m}^3$, calibrare se

(+ 2) < NEPH < (-2)

C14_a $\mu\text{g}/\text{m}^3$:

Conc_a $\mu\text{g}/\text{m}^3$:

Zero cal.

Range 1

(valori tipici 100 ÷ 700)

Range 2

(valori tipici 10 ÷ 70)

After zero cal.

Analog Signal value:

NEPH_b $\mu\text{g}/\text{m}^3$, calibrare se

(+ 2) < NEPH < (-2)

C14_b $\mu\text{g}/\text{m}^3$:

Conc_b $\mu\text{g}/\text{m}^3$:

Status code

Error code

7) OSSERVAZIONI E RIPARAZIONI

--

8) SOSTITUZIONE PARTI DI RICAMBIO

--

Operatore

--

modifica