

Vyntus PNEUMO™ - Spiromètre connectable

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



CONDITIONS D'UTILISATION

Température	10 °C - 34°C
Humidité relative	20 à 80 % HR (sans condensation)
Pression atm	700 à 1060 hPa (525 à 795 mmHg)
Altitude	< 3000 m

DIMENSIONS

Module Vyntus PNEUMO	29,2 x 19,8 x 6,4 cm
Alimentation	18 x 9 x 6 cm

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

PC – Portable	Voltage	100 V CA à 240 V CA ; 50 / 60 Hz ; max 1,5 A
	Puissance	Max. 1,5 A (selon le type de PC/Portable)
Vyntus PNEUMO	Type	Magic Power MPM-X125
	Voltage	1280 x 800 pixels
	100 V CA à 240 V CA ; 47 / 63 Hz	Version 2.0 ou supérieure
	Puissance	1,5 – 1 A
	Voltage de sortie	24 V CC
	Puissance	120 VA / 5A
	Protection électrique	Classe I
Protection contre l'humidité	Système complet	IP20

CLASSIFICATION DES PARTIES APPLIQUÉES

Parties appliquées	Type B
--------------------	--------

CLASSIFICATION SELON MDD 93/42/EEC (2007)

Système complet	Classe IIa ; actif ; matériel médical
-----------------	---------------------------------------

MODE OPÉRATOIRE

Système complet	Opération continue
-----------------	--------------------

CONDITIONS DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE

Température	- 20°C à +50°C
Humidité relative	15 % à 95 % HR (sans condensation)
Pression ambiante	375 à 900 mmHg

CAPTEUR DÉBIT - APPLICATIONS

Mesure des débits	
Type	Pneumotachographe
Plage de mesure	0 – 20 L/s bidirectionnel
Précision	0 – 18 L/s : ± 2 % 18 – 20 L/s : ± 5 %
Résolution	10 µL/s
Résistance	< 0,05 kPa*s/L à 10 L/s
CMRR	>60 dB à 50 hz
Mesure des volumes	
Principe	Intégration du signal de débit (Ultrasons)
Plage de mesure	± 20 L
Précision	0 à 20 L : ± 3 % ou ± 0,05 L (selon le plus élevé)
Résolution	1 µL
Mesure de la pression	
Principe	Piezo-résistant
Plage de mesure	± 150 mmHg
Précision	0 - 15 mmHg : ± 2 % 15 - 150 mmHg: ± 5 %
Résolution	0,0000075 mmHg
CMRR	>60 dB à 50 hz

SERINGUE DE CALIBRATION

Volume	1L / 3 L
Précision	± 12 mL

MESURE DES CONDITIONS AMBIANTES

Paramètre	Plage de mesure	Précision
Température	- 10 à 50 °C	± 0,5 °C à 20 °C
Humidité	0 – 100 % HR	4 % HR à 20 – 80 % HR
Pression ambiante	500 – 1100 hPa (375 – 825 mmHg)	15 à 95 % HR, sans condensation ± 2,5 hPa à 700 – 1060 hPa

NORMES, DIRECTIVES

Standards	EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 62304, EN 62366, EN ISO 14971, EN ISO 10993-1
Directives	93/94/EEC amendé par 2007/47/EC, RoHS 2011/65/ Eu compliant
Marquage	CE

Conformément à l'article CSP R5213-2 :

«Vyntus Pneumo »

■ Vyaire - Allemagne

☒ Dispositif de classe IIa. Evalué par TUV Sud (0123)

☒ Lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne le dispositif médical.

Photos non contractuelles

Siège social
26 rue de la Montée
68720 Flaxlanden

T +33 (0)3 89 06 14 44
www.tscfrance.com

Locaux IdF
12-14 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine