ORMITY 3U SERIES
ORTYMC-460F

Air flow module

Module de débit d’air

Mass air flow module for dust chambers: counts the air volume drawn through the enclosure and shows test progress.

Module de débit massique d’air pour chambres à poussière : compte le volume d’air aspiré à travers l’enveloppe et affiche l’avancement de l’essai.





Rear connections · Raccordements arrière

- **Flow, total volume, volumes per hour**
  Débit, volume total, volumes par heure
- **Test progress against target (e.g. 80 × V)**
  Avancement par rapport à la cible (ex. 80 × V)
- **Low pressure drop**
  Faible perte de charge
- **Push-in Ø10 mm tube ports**
  Prises pour tube Ø10 mm à raccord instantané

SPECIFICATIONS · CARACTÉRISTIQUES

Range · Étendue	0 … 240 slm (air)
Uncertainty · Incertitude	≤ 1.5 % of full scale (typ. 1 %)
Rear connectors · Connecteurs arrière	2 × push-in bulkhead Ø10 mm tube (IN / OUT) · RJ45 etherCON
Display · Affichage	4" IPS touch screen 480 × 480 px
Languages · Langues	EN / FR / PT / ES, selectable on screen · sélection à l'écran
Communication · Communication	Ethernet 10/100 · Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n) · Modbus TCP
Software · Logiciel	Live values, trends, limits and alarms · built-in web page · data logging with CSV export · clock synchronised and firmware updated over the network
Calibration · Étalonnage	Multi-point correction per channel · certificate data and due date stored · password-protected menu
Power supply · Alimentation	Through the LAN cable: PoE IEEE 802.3af, 48 V ⎓, 6 W max · no separate supply
Format · Format	3U · 25HP plug-in cassette · front 126.7 × 128.4 mm · depth 70 mm
Enclosure · Boîtier	Aluminium, black anodised · printed EN / FR
Operating conditions · Conditions de service	0 … 45 °C · 10 … 85 %RH non-condensing · indoor use

ORDERING · COMMANDE

ORTYMC-410T	Temperature, Pt100
ORTYMC-410K	Temperature, thermocouple K / J
ORTYMC-420H	Humidity
ORTYMC-430A	Ammeter
ORTYMC-440V	Voltmeter
ORTYMC-450P	Pressure, 4 ports / 4 ranges
ORTYMC-460F	Air flow
ORTYMC-404R	Rack 4 slots, PoE switch
ORTYMC-401R	Rack 1 slot, PoE