

# Modello 1000, Sistema per la Misura della Permeabilità all'Aria

**retrotec**

Qualità, ad un prezzo competitivo



## Il Manometro

Riprogrammabile per semplificare le operazioni ed eseguire funzioni specializzate

## Il Ventilatore

Estremamente robusto.  
10 anni di garanzia



## Una miglior Potenza

Controllo linearizzato.  
Più potenza e meno calore



## Un miglior Controllo

Software completamente automatizzato

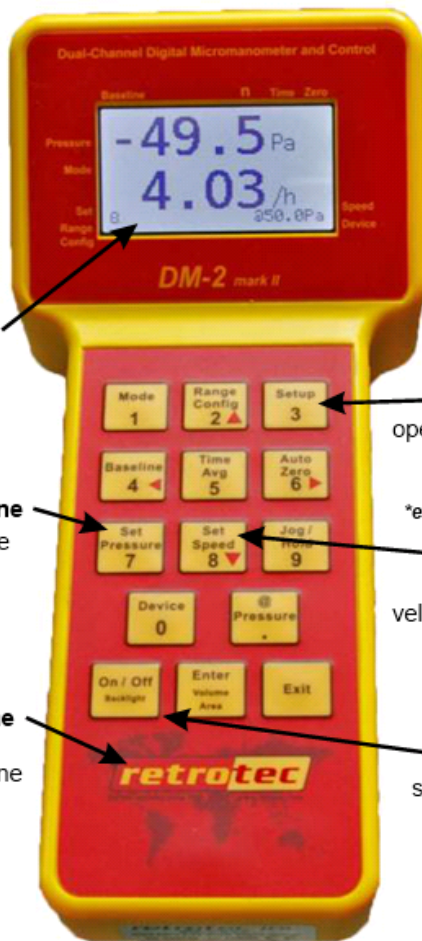
Made in Everson, WA USA 

**DIAGNOSI  
ENERGETICA  
CARLESÌ**  
STRUMENTI DI MISURA

# DM-2A mkII Digital Gauge

## Il Manometro

Il DM-2 Retrotec visualizza tutti i risultati possibili con sistemi manuali e completamente automatizzati (o computerizzati) del controllo di velocità del ventilatore. Molte caratteristiche sono **\*esclusive** Retrotec.



**Facile da leggere**  
display leggibile facilmente nella stanza

**Settaggio Pressione**  
per controllare ogni test di pressione  
**\*esclusivo**

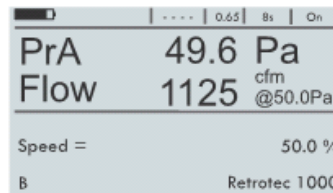
**Aggiorna online**  
per scaricare l'ultima versione  
**\*esclusivo**

**"Setup"**  
operazioni semplificate. Rimosse le opzioni non usate  
**\*esclusivo**

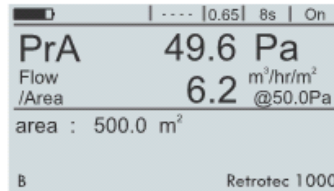
**"Set Velocità"**  
ed aggiustamento velocità % del ventilatore con tasti intuitivi



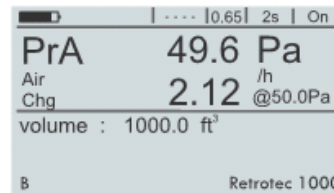
**Settaggi di Sistema**  
salvati allo spegnimento. Non necessario il resettaggio ogni volta  
**\*esclusivo**



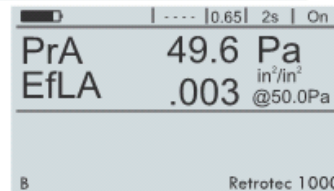
L'extrapolazione **CFM50** elimina il bisogno di test esatti di pressione



Area di dispersione normalizzata ( $m^3/hr/m^2$ ), necessaria in Europa  
**\*esclusivo**



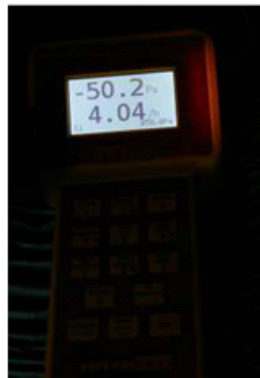
**Cambi d'Aria** visualizzati direttamente nel manometro  
**\*esclusivo**



Mostra unità personalizzate  
**\*esclusivo**



**Telaio di montaggio.**  
Traversa o morsetto disponibili



**Retroilluminazione**  
ad alto contrasto, visibile al buio



**Connessioni a cono** per il migliore aggancio ed un facile sgancio



**Batterie ricaricabili**  
NiMH



**Connettore Ombelicale**  
aiuta il montaggio

### Modalità: Unità di misura supportate

#### Dimensioni

Peso	397g
Misure	22,2x10,8x7,6 cm
Corrente	Adattatore AC 4 NiMH AA batterie ricaricabili

Pressure: Pascals, inches H <sub>2</sub> O, lb/ft <sup>2</sup>	PrB 53.5 Pa
Flow: cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s, m <sup>3</sup> /h	Flow 253.5 cfm
Flow per area: cfm/ft <sup>2</sup> , l/s/m <sup>2</sup> , cfm/100ft <sup>2</sup> , m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> , cfm/1000ft <sup>2</sup>	Flow/Area 0.25 cfm/100ft <sup>2</sup> @75.0Pa
Leakage Area - EqLA (Canadian) and/or EFLA (US): cm <sup>2</sup> , in <sup>2</sup> , ft <sup>2</sup>	EqLA 12.8 ft <sup>2</sup> @10.0Pa
EqLA and EFLA per area: in <sup>2</sup> /100ft <sup>2</sup> , cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> , in <sup>2</sup> /in <sup>2</sup>	EqLA/Area 1.15 in <sup>2</sup> /100ft <sup>2</sup> @10.0Pa
Air changes per hour according to volume entered: /hr	Air Chg 2.7 /h
Hole Flow: cfm, l/s, m <sup>3</sup> /s, m <sup>3</sup> /h	Hole Flow 103.7 cfm

# 1000 Fan

## Il Ventilatore

**Sfogo Aria**  
previene il surriscaldamento

**Switch On/Off**  
ripristina la velocità  
al settaggio precedente



**Doppia connessione Ethernet**  
per controllo remoto della velocità  
o per collegare ventilatori multipli

**Controllo manuale**  
a portata di mano

**Connettore Conico**  
forte tenuta, facile  
disconnessione, senza strappi

*\*esclusivo*

Controllo velocità da  
oltre 90m (opzionale)



Controllo velocità  
direttamente dal  
manometro



Test completamente  
automatico con il  
software FanTestic

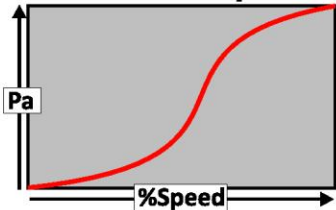


Controllo della velocità  
dal ventilatore



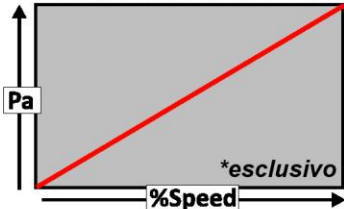
Collega ventilatori  
multipli per test su  
grandi costruzioni

### Controllo Tipico

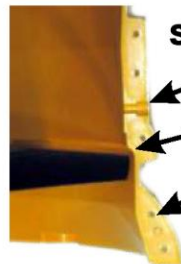


Controllo velocità linearizzato  
per migliorare la relazione tra  
pressione e velocità %

### Controllo Retrotec



*\*esclusivo*

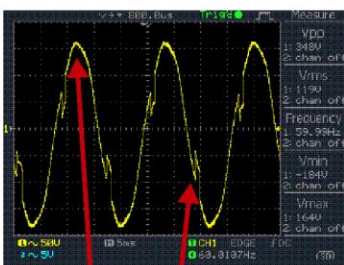


### Struttura Ventilatore

**Robusti ancoraggi** del ventilatore

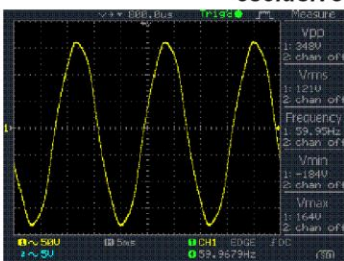
**Più robusto involucro**

**Solide connessioni**, doppio guscio rivettato  
con rinforzi



Tipici disturbi & imperfezioni creano  
calore & perdita di potenza.  
L'esclusivo controllo di velocità  
permette più potenza senza  
surriscaldamento

*\*esclusivo*



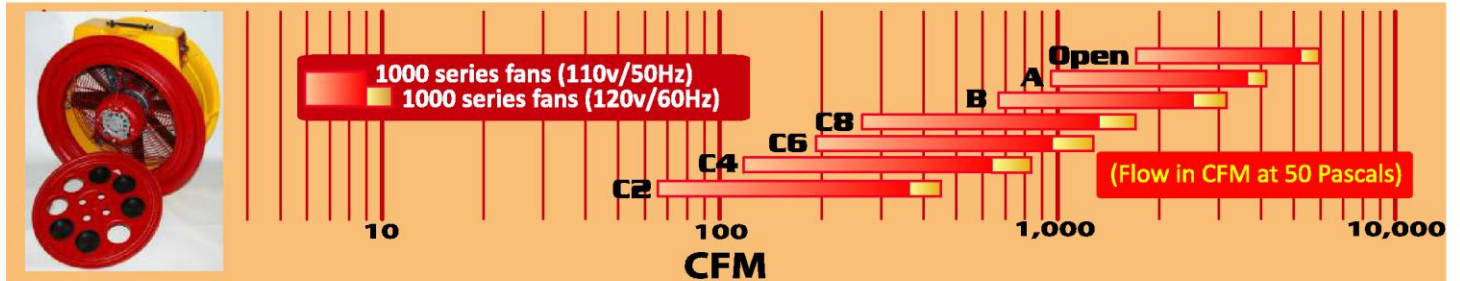
	Flusso in:	CFM	litri/s	m <sup>3</sup> /h
<b>Flusso Massimo</b> <i>valori ridotti del 15% a 50Hz</i>	Aria Libera	6,300	2,973	10,700
	50 Pa	5,600	2,643	9,514
	75 Pa	5,300	2,501	9,005
<b>Flusso Minimo (opzionale)</b>		5	2	8
<b>Dimensioni</b>	56 cm di diametro interno, 24.8 cm di lunghezza			
<b>Peso</b>	16 Kg			
<b>Precisione del flusso</b>	+/- 3%			
<b>Corrente</b>	120V, 9A o 240V, 5A			

# System Components



Include: Ventilatore 1000, 7 otturatori di flusso, 2 cover per ventilatore, monometro digitale DM-2A, batterie ricaricabili NiMH (ricaricate nel manometro), tubi colorati (facilitano il montaggio), corda ombelicale, telaio in alluminio anodizzato e telo, Guida Rapida, kit tubi con sonda di pressione statica, cavo di alimentazione da 60m

## Fan Performance



Ampio campo di portata tra flusso minimo/massimo e 7 otturatori inclusi, permettono di testare dalle strutture più permeabili alle meno

## Options



Traversa centrale alta



Coperchio a pressione per localizzare le condutture meno permeabili



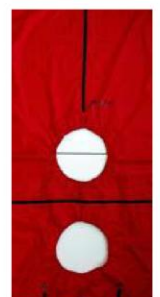
Accessorio per la misura nei canali di ventilazione



Contenitore rigido



Kit estensione telaio



Telo ventilatore doppio