KATALÓGOVÝ LIST

RETROTEC · STAV 11/2026

Digitálny merač Retrotec DM32X

Dvojkanálový digitálny manometer, ktorý riadi ventilátor a zaznamenáva tlak a prietok počas blower door testu aj skúšky tesnosti potrubia. Nástupca obľúbeného merača DM32.

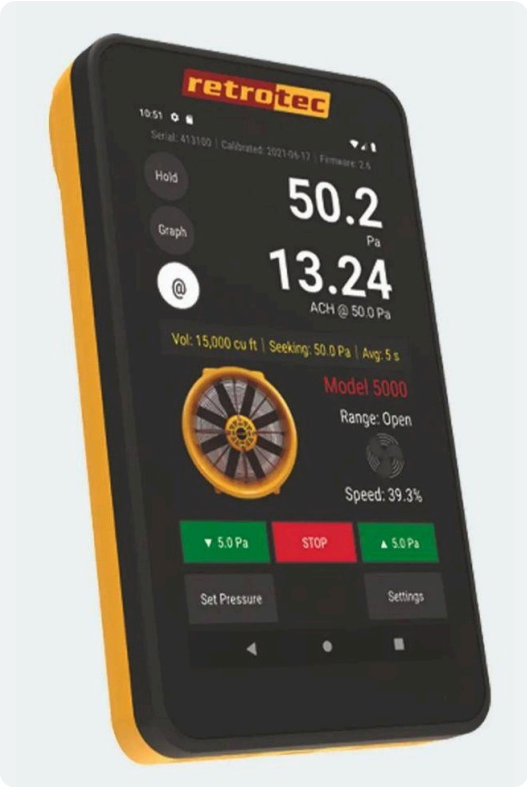


Foto: Retrotec

Hlavné parametre

Rozsah tlaku	**±2 492 Pa**
Presnosť	**±0,4 % z hodnoty alebo ±0,07 Pa**
Rozlíšenie	**0,1 Pa**
Displej	**5,5" OLED, dotykový**
Batéria	**výdrž 8,5 h, nabíjanie cez USB-C**
Kalibrácia	**ISO 17025 s certifikátom**

Cena na vyžiadanie

Ponuku vám pošleme podľa zostavy, ktorú potrebujete.

Fotky a podrobnosti: **www.retrotec.sk/products/merac-dm32x/**

Čo merač DM32X robí

DM32X počas testu riadi ventilátor a zaznamenáva tlak aj prietok. Má dva tlakové kanály: kanál A zvyčajne meria tlakový rozdiel medzi budovou a vonkajškom, kanál B tlak na ventilátore, z ktorého merač počíta prietok. Vstupy sú farebne odlíšené, takže hadičky zapojíte bez zámeny.

Oproti staršiemu DM32 má väčší 5,5" OLED displej s tvrdeným sklom Gorilla Glass, graf tlaku v reálnom čase, Bluetooth s dosahom 10 m a rýchle nabíjanie cez USB-C. Digitálne spracovanie signálu (DSP) zlepšuje stabilitu odčítaných hodnôt. Priamo v merači beží aplikácia rCloud na automatické testy a sú v ňom aj návody a videá.

Funkcie

- Dva nezávislé tlakové kanály A a B.
- Graf tlaku v reálnom čase a viac spôsobov záznamu dát.
- Wi-Fi, Bluetooth, USB-C a Ethernet.
- Vstavané aplikácie na testovanie a zaškolenie, návody a videá.
- Automatické testy s protokolom v aplikácii rCloud.
- Ovláda ventilátory Retrotec aj ventilátory iných výrobcov.

Technické parametre

Merač DM32X

Tlakové kanály	**2 (A a B)**
Rozsah tlaku	**−2 492 až +2 492 Pa (±10 in WC)**
Rozlíšenie	**0,1 Pa**
Presnosť pri 22 °C	**±0,4 % z hodnoty alebo ±0,07 Pa**
Presnosť pri 0 až 44 °C	**±0,6 % z hodnoty alebo ±0,15 Pa**
Presnosť pri 70 °C	**±0,9 % z hodnoty alebo ±1 Pa**
Teplotná kompenzácia	**0 až 70 °C**
Prevádzková teplota	**−25 až 85 °C**
Skladovanie	**−40 až 125 °C**
Vlhkosť	**0 až 95 % RV, bez kondenzácie**
Displej	**5,5" OLED 1080p, kapacitný multidotyk, Gorilla Glass**
Batéria	**Li-Pol, výdrž 8,5 h, nabíjanie 3 A cez USB-C**
Pripojenie	**Wi-Fi 802.11 a/g/n/ac, Bluetooth 4.2 (BLE, dosah 10 m), USB-C, Ethernet 10/100/1000 Mb/s**
Systém	**Android 11, procesor NXP i.MX 8M Plus**
Hmotnosť	**0,39 kg**

Na skúšky potrubí pri vysokých tlakoch sa dodáva verzia merača s väčším rozsahom. Údaje podľa výrobcu Retrotec, zmena vyhradená.

Čo obsahuje súprava

- Merač DM32X
- Nabíjačka so zdrojom
- Puzdro na merač
- Akreditovaná kalibrácia podľa ISO 17025 s certifikátom

Kde sa DM32X používa

- meranie vzduchotesnosti budov podľa STN EN ISO 9972 s blower doorom 5100, 7100 alebo 300
- skúšky tesnosti vzduchotechnického potrubia podľa EN 12237 s testermi 350x a 450x
- meranie tlakových rozdielov v budove, napríklad pri hľadaní netesností

Údaje podľa výrobcu Retrotec, stav 11/2026. Zmena parametrov vyhradená. Retrotec je značka výrobcu, PORCEL MB je jeho autorizovaný predajca na Slovensku.