

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### System Breather ONE



#### OPTYMALNE WARUNKI PRACY URZĄDZENIA

- temperatura otoczenia 17 C- 35 C,
- wilgotność otoczenia 30%- 70%,
- ciśnienie 850 hPa – 1060 hPa.

#### WYMIARY URZĄDZENIA

104 x 74 x 47 mm

#### WAGA URZĄDZENIA

200 g

#### BUDOWA SYSTEMU

System do rehabilitacji oddechowej z funkcją spirometru- Breather ONE składa się z dwóch części- urządzenia oraz oprogramowania.

#### BUDOWA URZĄDZENIA

Urządzenie Breather ONE składa się z korpusu w kształcie walca oraz dwóch głowic (pomiarowej i oporowej).

#### ZASTOSOWANIE

System Breather ONE posiada dwie funkcjonalności:

- urządzenia do rehabilitacji oddechowej,
- spirometru.

#### REHABILITACJA

Urządzenie umożliwia wykonanie rehabilitacji oddechowej.

Głowica oporowa generująca opór wydechowy powietrza umożliwia wybór 5 poziomów trudności.

#### SPIROMETRIA

Urządzenie umożliwia pomiar parametrów oddechowych w zakresie:

- FVC (ang. forced vital capacity)- natężonej pojemności życiowej,
- FEV1(ang. forced expiratory volume in 1 second)- natężonej objętości wydechowej pierwszosekundowej,
- FEV6 (ang. forced expiratory volume in 6 second) - natężonej objętości wydechowej po 6 sekundach,
- wykres objętość vs. czas,
- wykres przepływ vs. objętość.