

CASELLA



Apex2



Apex2

Osobista pompka aspiracyjna



Rodzina pompki aspiracyjnych Apex2 posiada niezrównane w swojej klasie parametry, a wszystkie modele są iskrobezpieczne, do stosowania w palnych atmosferach. Przez połączenie z oprogramowaniem mobilnym Airwave® można łatwo przez łąć dane bezpośrednio na swój laptop.

www.casellasolutions.com



Kluczowe własności

- Najlepsze w klasie parametry
- Łączność Bluetooth® i oprogramowanie Airwave
- Przyjazna dla osoby noszącej
- Czujnik ruchu
- Prosta obsługa
- Stopień ochrony IP65 dla użytkownika w trudnych warunkach
- Iskrobezpieczeństwo dla stosowania w palnych atmosferach
- Dostępne modele z rejestracją danych
- Zgodność z ISO13137

Prosta obsługa

Apex2 posiada prosty interfejs użytkownika oraz strukturę menu. Przy pomocy tylko 4 przycisków można łatwo nawigować po kodowanym kolorami menu konfiguracyjnym.

- Uruchamianie jednym przyciskiem
- Wyświetlanie przepływu a także pozostałego czasu pracy akumulatora
- Wskazania kodowane kolorem np. zielonym, gdy pompka pracuje



Łatwe w obsłudze menu



Kodowany kolorami ekran pokazujący pozostały czas pracy akumulatora



Oprogramowanie Airwave na urządzenia mobilne do zdalnego monitoringu wielu pomp, bez przeszkadzania osobom noszącym.



Uruchamianie, zatrzymywanie i zdalny monitoring pomp za pomocą urządzeń mobilnych z systemem iOS lub Android.

(Aplikacja Airwave jest dostępna za darmo w sklepach Apple App Store i Google Play)

Najlepsze w klasie parametry

Niezależnie od używanych mediów, można mieć pewność, że Apex2 posiada moc do obsługi dowolnego systemu monitoringu osobistego.

Zoptymalizowana dla wydajności około 2l/min, przy której pracuje większość przyrządów do pomiarów higieny pracy, Apex2 posiada niezrównane parametry pokonywania spadku ciśnienia.

- Kompensacja ciśnienia i temperatury
- Wyjątkowa kontrola pulsacji
- Zdolność pokonania wysokiego spadku ciśnienia
- Długi czas pracy na akumulatorze

Wszystkie te funkcje zapewniają pewność uzyskania dobrych i dokładnych próbek przy użyciu różnych filtrów.

“Stosujemy wiele filtrów membranowych, więc pokonanie dużego spadku ciśnienia jest koniecznością.”

Łatwe noszenie

Dzięki smukłej, lekkiej i ergonomicznej konstrukcji, pompka jest nieinwazyjna dla monitorowanej osoby. Solidny klips z dożywotnią gwarancją oznacza bezpieczeństwo, a zdejmowana gumowa osłona chroni przed uderzeniami.

- Gładkie wykończenie ułatwiające czyszczenie
- Blokada klawiatury dla ochrony przed naruszeniem
- Wykrywanie ruchu dla udowodnienia noszenia pompki



W komplecie zawarto gumową osłonę ochronną

Łączność

Zdalny monitoring pompki za pomocą łączności Bluetooth® oraz oprogramowania wspomagającego Airwave na telefon lub tablet.

- Monitoring pompki bez przeszkadzania osobie noszącej
- Monitoring wielu pomppek
- Zdalne uruchamianie i zatrzymywanie pomppek
- Wysyłanie danych przez e-mail bezpośrednio na swój komputer

Iskrobezpieczeństwo

Wszystkie modele Apex2 są iskrobezpieczne (IECEx). Apex2 została skonstruowana szczególnie do stosowania w obszarach zagrożenia wybuchem w przemyśle naftowym, gazowym, petrochemicznym i farmaceutycznym a także nadaje się do stosowania w górnictwie.

Ex ia I Ma

Ex ia IIC T4 Ga

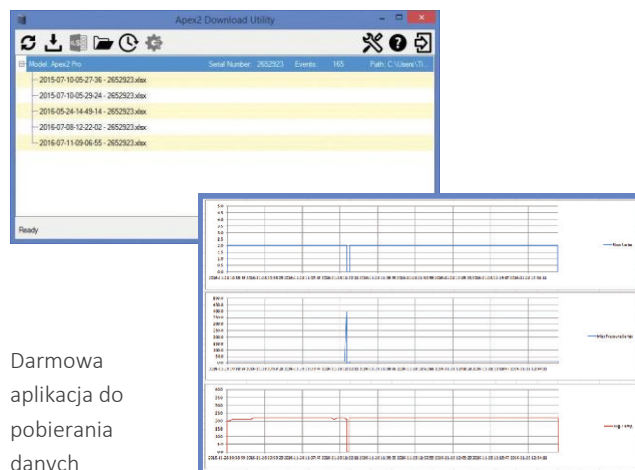
Ex ia IIIC T135°C Da

(Ta = -20°C to +45°C)

Dane i raportowanie

Apex2 może zgromadzić dane z 200 oddzielnych uruchomień, obejmujące datę i czas uruchomienia, czas pracy, pobraną objętość i wskaźnik ruchu.

- Łatwa w obsłudze aplikacja do pobierania danych na komputer
- Wykresy przepływu, ruchu i spadku ciśnienia
- Wskazanie zdarzeń takich jak blokady
- Możliwość importu do Excela dla łatwej prezentacji i współdzielenia danych



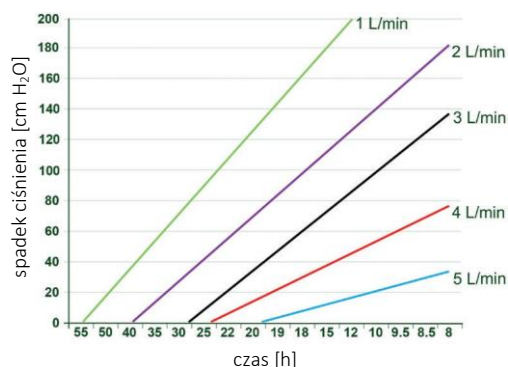
Darmowa aplikacja do pobierania danych

Parametry techniczne

Parametry przepływu

Zakres przepływu ml/min:	1000-5000
Niski zakres przepływu ml/min:	5-500 (wymagany adapter)
Kontrola przepływu:	< ± 5% w punkcie kalibracji
Pulsacja:	<10% @ 2l/min
Detektor awarii:	Automatyczny restart

Spadek ciśnienia a czas pracy



Fizyczne

Wymiary:	112x37x102mm
Masa z gumową osłoną:	490g

Środowisko

Temperatura:	praca 0 do 45°C, przech. -10 do 50°C
Wilgotność:	30-95% RH (bez kondensacji)
Ciśnienie:	Automatyczna korekta

Elektryczne

Typ akumulatora:	Litowo jonowy ze wskaźnikiem poziomu
Ładowarka:	Pojedyncza lub 5-zatokowa
Czas ładowania:	Typowo <6 h



Pompa Apex2 z 5 zatokową ładowarką

Kody zamawiania

APEX2IS	Apex2 I.S. standard
APEX2ISPLUS	Apex2 I.S. plus
APEX2ISPRO	Apex2 I.S. pro

Wszystkie pompy zawierają 1m rurki, instrukcję skróconą, certyfikat zgodności gumową osłonę ochronną.

209152B/KIT	Stacja dokująca dla pompy Apex2 z zasilaczem i kablem USB
209156C/KIT	5-zatokowa stacja dokująca dla Apex2 z zasilaczem i kablem USB
209025C	Gumowa osłona ochronna (dołączona do pompy)

APEX2IS/KIT	Zestaw 5 pomp Apex2IS standard
APEX2ISPLUS/KIT	Zestaw 5 pomp Apex2IS plus
APEX2ISPRO/KIT	Zestaw 5 pomp Apex2IS pro

Oprócz 5 pomp, każdy zestaw zawiera 1m rurki oraz męski króciec Luer na każdą pompę, 1 instrukcję skróconą, certyfikat zgodności, 5-zatokową stację dokującą, zasilacz, kabel i podręcznik próbkowania powietrza.

Wybór modeli

Apex2	Std.	Plus	Pro
Iskrobezpieczeństwo	●	●	●
Czujnik ruchu	●	●	●
Bluetooth®		●	●
Oprogramowanie dla PC		●	●
Czujnik ciśnienia wlotowego		●	●
Zegar czasu pracy		●	●
Programowalny zegar			●
Rejestracja przepływu i ruchu			●

Casella UK, Bedford, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1234 844100
Email: info@casellasolutions.com

Casella China, IDEAL Industries China, Shanghai, China
Tel: +86-21-31263188
Email: info@casellasolutions.cn

Casella Australia, IDEAL Industries (Aust) Pty Ltd, Melbourne, Australia
Tel: +61 (0)395622684
Email: australia@casellasolutions.com

Casella USA, Buffalo, USA
Tel: +1 (716) 276-3040
Email: info@casellausa.com

Casella India, IDEAL Industries India Pvt.Ltd, Haryana, India
Tel: +91 124 4495104
Email: casella.sales@ideal-industries.in

Dystrybucja w Polsce:

TEST-THERM Sp. z o.o.

ul.Friedleina 4-6
30-009 Kraków
Tel.: 12 632 1301, 12 632 6188

<http://www.test-therm.pl/>
office@test-therm.pl