



**ATP Messtechnik GmbH**

J. B. von Weiss Strasse 1

D- 77955 Ettenheim

Email: [info@atp-messtechnik.de](mailto:info@atp-messtechnik.de)

Internet: [www.atp-messtechnik.de](http://www.atp-messtechnik.de)

Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40

**CASELLA**

**Apex2**



## Die nächste Generation der Pumpen für Probenahmen



Die Apex2-Serie der Pumpen für Probenahmen bieten eine unschlagbare Leistung und alle Modelle verfügen über Eigensicherheit für den Einsatz in leicht entzündlichen Umgebungen. Mit der mobile Airwave App® senden Sie die Daten direkt auf Ihren Laptop.



## Hauptmerkmale

- Unschlagbare Leistung
- Bluetooth® und Airwave App
- Hohe Trageakzeptanz
- Bewegungssensor
- Einfache Bedienung
- Schutzart gegen Eindringen (IP65) für den Einsatz in rauen umgebungen
- Eigensicherheit für den Einsatz in leicht entzündlichen Umgebungen
- Modelle mit automatischer Datenerfassung stehen zur Verfügung
- Konform mit ISO13137

## Einfache Bedienung

Die Apex2 verfügt über eine unkomplizierte Benutzeroberfläche und Menüstruktur. Mit nur 4 Tasten können Sie mühelos durch die farbcodierten Start- und Setup-Menüs navigieren.

- Mit nur einem Tastendruck können Sie eine Messung starten
- Zeigt den Durchsatz sowie auch die verbleibende Akkulaufzeit in Stunden an
- Farbcodierte Anzeige, z.B. grün, wenn die Pumpe in Betrieb ist



Benutzerfreundliches Menü



Die farbcodierte Anzeige stellt dar, wie viel Akkulaufzeit Ihnen noch bleibt

**Mithilfe der Airwave App auf Ihrem Mobilgerät können Sie mehrere Pumpen überwachen, ohne den jeweiligen Träger zu stören!**



**„Ich möchte das Gerät wirklich gerne aus der Ferne überwachen.“**



Apex2 mit einfachem Ladegerät, der Batteriestand wird deutlich angezeigt

(Airwave ist kostenlos im Apple App Store und Google Play Store erhältlich)

Starten, stoppen und überwachen Sie die Pumpe aus der Ferne

## Unschlagbare Leistung

Egal, welche Medien Sie verwenden, Sie können sicher sein, dass die Apex2 für Ihr Personen-Überwachungsregime eingesetzt werden kann. Die meisten Messungen zur Arbeitshygiene werden mit einem Durchfluss von 2 l/min durchgeführt. Auf diesen Wert wurde die Apex2 optimiert und sie verfügt außerdem über eine hervorragende Gegendruckleistung.

- Druck- und Temperatenausgleich
- Außergewöhnliche Einlaufpulsierungskontrolle
- Hohe Gegendruckleistung
- Lange Akkulebenszeit

Diese Merkmale gewährleisten alle, dass Sie von den verschiedensten Filtern stets gute und präzise Stichproben erhalten.

**„Da wir sehr viele Membranfilter verwenden, ist eine hervorragende Gegendruckleistung ein Muss.“**

## Trägerfreundlich

Mit ihrem schlanken und ergonomischen Design ist die Pumpe für den Träger weniger auffällig, wodurch er seine Arbeit ungestört ausführen kann, während seine Sicherheit überwacht wird. Eine robuste Klemme mit lebenslanger Garantie gewährleistet eine sichere Befestigung, und die abnehmbare Kautschukhülle schützt die Pumpe vor Stößen.

- Aufgrund der glatten Oberfläche ist sie leicht zu dekontaminieren
- Tastenfeldsperrung zur Verhinderung von Manipulationen
- Ein Bewegungssensor zur Überwachung der Trägerkonformität
- Bewegungssensor um zu erkennen, ob Gerät getragen wurde



Eine Schutzhülle ist Teil des Lieferumfangs

## Direkte Verbindung

Überwachen Sie Ihre Pumpe aus der Ferne mit Bluetooth® und der praktischen Airwave App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.

- Überwachen Sie die Pumpe, ohne den Träger zu stören
- Überwachen Sie mehrere Pumpen gleichzeitig
- Starten und stoppen Sie die Pumpen aus der Ferne
- Senden Sie die Daten direkt per E-Mail an Ihren PC

## Eigensicherheit

Alle Apex2-Modelle sind eigensicher (IECEx). Die Apex2 wurde speziell konstruiert, um in explosionsfähigen Bereichen in der Öl-, Gas-, petrochemischen und pharmazeutischen Industrie eingesetzt zu werden und eignet sich außerdem für den Einsatz im Bergbau.

Ex ia I Ma

Ex ia IIC T4 Ga

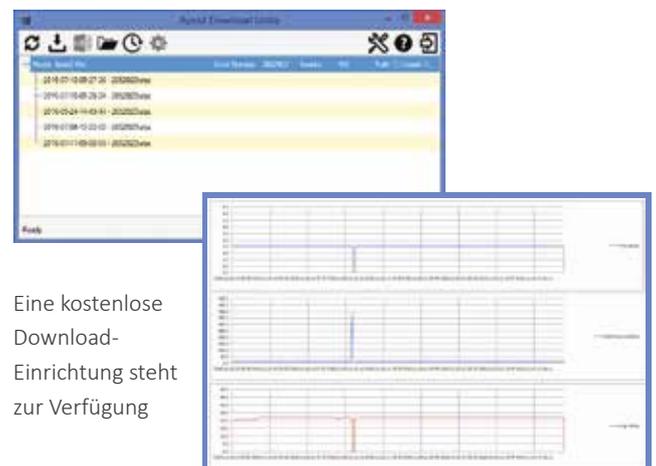
Ex ia IIIC T135°C Da

(Ta = -20°C to +45°C)

## Daten und Berichterstattung

Die Apex2 kann bis zu 200 verschiedene Messläufe, (Messungen seems to be better) einschließlich Startzeit und-datum, Dauer, Probenahmevolumen und Bewegungsindex speichern.

- Benutzerfreundliches Herunterladen auf PCs
- Zeichnet Durchsatz, Bewegung und Gegendruck auf
- Zeigt Ereignisse wie Blockierungen an
- Die Ergebnisse werden im ExcelFormat zur besseren Ansicht und vereinfachten Mitteilung von Daten an andere PCs und Kollegen ausgegeben



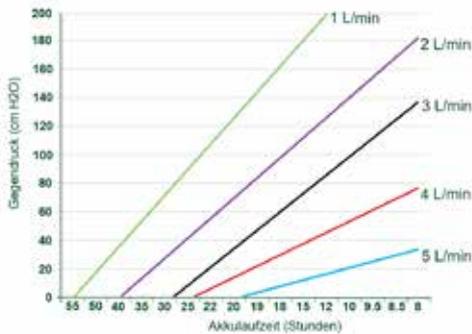
Eine kostenlose Download-Einrichtung steht zur Verfügung

## Technische Daten

### Durchflussleistung

Durchsatz ml/min: :	1000-5000
Niedriger Durchsatz ml/min:	5-500 (Adapter benötigt)
Durchflusssteuerung:	< ± 5% am Kalibrierpunkt
Einlaufpulsierung:	<10% @ 2l/min
Fehlermelder:	Automatischer Neustart

### Gegendruck vs Akkulaufzeit



### Abmessungen

Maße:	112x37x102mm
Gewicht einschließlich Schutzhülle:	490g

### Umgebung

Temperatur:	Betriebstemperatur 0 bis 45°C, Lagertemperatur -10 bis 50°C
Feuchtigkeit:	30%-95% r.F (nicht kondensierend)
Luftdruck:	Automatischer Ausgleich

### Elektrisch

Akkutyp:	Lithium-Ionen
Ladegeräte:	Einfach oder 5-fach
Aufladezeit:	Normalerweise <6 Stunden



Apex2-Pumpe mit 5-fachem Ladegerät



Starterkit steht mit Probenahmezubehör zur Verfügung

**Casella UK, Bedford, Vereinigtes Königreich**  
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, Australien**  
Tel: +61 (0)395622684  
Email: australia@casellasolutions.com

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

**Casella India, IDEAL Industries India Pvt.Ltd, Haryana, India**  
Tel: +91 124 4495100  
Email: casella.sales@ideal-industries.in

Casella behält sich das Recht vor, diese Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern

## Bestellangaben

<b>APEX2IS</b>	<b>Apex2 I.S. Pumpe Standard</b>
<b>APEX2ISPLUS</b>	<b>Apex2 I.S. Pumpe Plus</b>
<b>APEX2ISPRO</b>	<b>Apex2 I.S. Pumpe Plus</b>

Alle Pumpen enthalten einen 1m Schlauch, eine Kurzanleitung, eine Konformitätsbescheinigung und eine Schutzhülle aus Kautschuk.

<b>209152B/KIT</b>	Einzelne Dockingstation für Apex2 inkl. Netzteil & USB-Kabel
<b>209156C/KIT</b>	5-fach-Dockingstation für Apex2 inkl. Netzteil & USB-Kabel
<b>209025C</b>	Schutzhülle aus Kautschuk (mit Pumpe mitgeliefert)

<b>APEX2IS/KIT</b>	5-fach-Apex2IS Standard Kit
<b>APEX2ISPLUS/KIT</b>	5-fach-Apex2IS Plus Kit
<b>APEX2ISPRO/KIT</b>	5-fach-Apex2IS Pro Kit

Zusätzlich zu den 5 Pumpen enthält jedes Kit einen 1m Schlauch und Steckanschluss pro Pumpe, sowie eine Kurzanleitung, eine Konformitätsbescheinigung, eine 5-fach-Dockingstation, ein Netzteil, ein USB-Kabel und ein Luftprobenahmehandbuch

### Modellwahl

Apex2	Standard	Plus	Pro
Eigensicherheit	●	●	●
Bewegungssensor	●	●	●
Bluetooth		●	●
PC-Download		●	●
Eingangsdruksensor		●	●
Laufzeitimer		●	●
Voll programmierbarer Timer			●
Erfassung von Durchsatz und Bewegung			●

Vertrieb durch:  
**ATP Messtechnik GmbH**

J. B. von Weiss Strasse 1  
D- 77955 Ettenheim

Email: info@atp-messtechnik.de

Internet: www.atp-messtechnik.de

Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40