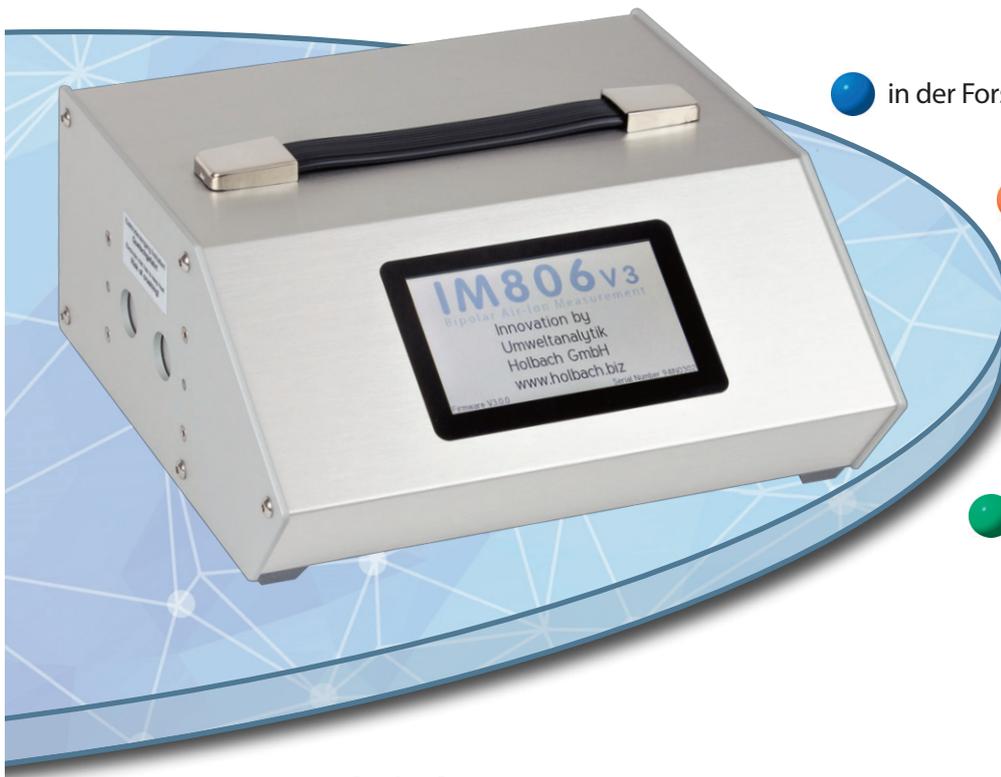


➤ Zeitgleich positiv und negativ geladene Luftionen messen



● in der Forschung und Entwicklung

● in der Klimatechnik

● in der Industrie

● in der Baubiologie

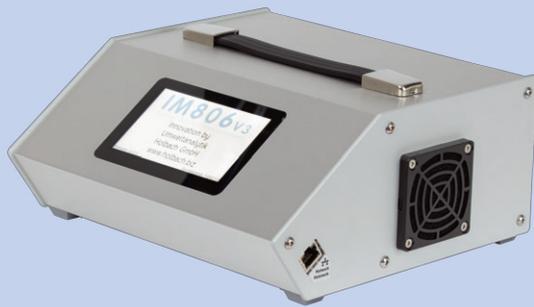
● in der Medizintechnik

Technische Daten

Messsystem	Offenes Messsystem mit zwei parallel angeordneten Elektroden zur gleichzeitigen Erfassung negativ und positiv geladener Luftionen mit einer Ionenbeweglichkeit von 1,3 cm ² /Vs (Kleinionen) und schneller
Volumenstrom Probeluft	24,5 l/min je Kanal, über integrierten Lüfter, ca. 1,8 m/s im Einlauf
Messbereiche	Acht Messbereiche von 0 ... 1000 Ionen/cm ³ bis 0 ... 40.000.000 Ionen/cm ³ automatische Messbereichsumschaltung
Nullpunktgleich	Manuell und automatisch in definierbaren Zeitintervallen
Einlaufzeit	Mindestens: 30 Sekunden, typisch: 15 Minuten
Messwertanzeige	Zahlenanzeige und grafischer Messwertverlauf auf beleuchtetem Farbdisplay
Anzeige und Bedienung	beleuchtetes 4,3-Zoll-Farbdisplay (109 mm) mit Touchpanel
Klimadaten	integrierter Luftdrucksensor, optionaler Temperatur- / Feuchtesensor ansteckbar
Messwertspeicherung	Ionenmesswerte (Min-, Mittel- und Maxwert), Luftdruck, Temperatur*, Feuchte*, Status auf interner microSD-Speicherkarte im CSV-Format. Messwertübernahme über integrierten FTP-Server und PC-Software IMControl für Microsoft Windows 7 und höher (im Lieferumfang). * mit optionalem Temperatur- / Feuchtesensor HC2A-S
Analogausgang	Je Kanal ein Ausgang 0 ... 10 VDC / 0 ... 20 mA, unterer und oberer Wert konfigurierbar. Beide Ausgänge sind gemeinsam galvanisch vom Messgerät getrennt. Spannungsausgang: minimaler Eingangswiderstand des Folgegerätes: 10 kOhm Stromausgang: maximaler Bürdenwiderstand des Folgegerätes: 400 Ohm
Akkubetrieb	interner Lithium-Polymer-Akkupack (bis zu 15 Stunden Betriebszeit)
Ladegerät	100 bis 240 Volt AC, Ladestrom max. 2 A
Geräteanschlüsse	Ladebuchse, 4-mm-Buchse für Ladungsableitung, USB-Buchse (Typ A), USB-Buchse (Typ Mini-B), RS232 (9-pol. SubMiniD-Buchse), Analogausgang (9-pol. SubMiniD-Stecker), Buchse für rotronic Temperatur- / Feuchtesensor HC2A-S, Netzwerkanschluss (RJ45)
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 0 ... 45 °C, Luftfeuchte: 25 ... 90 % rel.F., nicht kondensierend
Netzwerkdienste	Web-Server, FTP-Server, Fernsteuerung
Messdatenspeicher	interne 1GB microSD-Speicherkarte, optionaler externer USB-Speicherstick
Abmessungen / Gewicht	246 mm x 108 mm x 226 mm (B x H x T) / 3080 g
Gehäuse / Stativgewinde	Eloxiertes Aluminium Profilgehäuse / UNC 1/4 Zoll (Foto) und UNC 3/8 Zoll (Mikrofon)
Garantie	24 Monate (Einschränkung: 12 Monate auf Akku und Servoantrieb)

Technische Änderungen vorbehalten

Das Ionometer IM806v3



Das **IM8062v3** ist kompakt und portabel

Die Rückansicht vom IM806v3



Die Anschlussbuchsen sind mit Ausnahme der Netzwerkbuchse versenkt in der Rückwand angebracht.

Optionales Zubehör für das IM806v3



Anschraubbare Ansaugverlegung zur gezielten Führung der Probeluft



Der Temperatur- / Feuchtesensor HC2A-S

Transportkoffer für IM806v3

Zum Transport des **IM806v3** stehen optional stabile Transportkoffer (systainer T-Loc III) zur Verfügung.

Die passende Schaumeinlage hat Fächer für Ladegerät, Ableitkabel und Ansaugverlegung.

Die Transportkoffer sind untereinander verknüpfbar. Sie sind in den Farben saphirblau, anthrazit und lichtgrau erhältlich.



Die Details machen es!



Während der Probenahme zeigt das **IM806v3** alle relevanten Daten im beleuchteten Farbdisplay an.



Die Ausgabe der Messwerte kann im **IM806v3** auch als Liniendiagramm in Echtzeit erfolgen.



Es sind bis zu 10 Abfolgen (Messen / Pause, Zyklusanzahl usw.) frei definierbar.



Der aktuelle Zustand der Abfolge wird als Blockgrafik dargestellt.



Im Ionometer **IM806v3** sind ein Web- und ein FTP-Server integriert. Die Messwerte und die Konfiguration können netzweit angezeigt werden.

Bestelldaten

(Lieferumfang: **IM806v3**, Ladegerät, Handbuch, PC-Software, USB-Kabel, Ableitkabel)

Konfiguration / Zubehör	Artikel-Nr.	Transportkoffer / Zubehör für IM806v3	Artikel-Nr.
IM806v3	01-023	lichtgrau mit Verschluss in blau	01-252
Ansaugverlegung zum Anschrauben, Länge: 190 mm	01-026	anthrazit mit Griff und Verschluss in anthrazit	01-257
Temperatur / Feuchtesensor rotronic	01-332	saphirblau mit Griff und Verschluss in rot	01-258

