Ionometer **IM806v2** Datenblatt

Mit dem **Ionometer IM806v2** zeitgleich positiv und negativ geladene Luftionen messen.
Präzise, portabel und komfortabel

Technik vom Feinsten

- Großer Messbereich: bis 40.000.000 Ionen/cm³
- Beleuchtetes Grafik-Display
- Grafische Darstellung zur schnellen Trenderkennung der Messwerte
- Akkubetrieb bis 15 Stunden mit einer Akku-Ladung (Li-Po Akku)
- Servo-getriebener Elektrodenverschluss für automatischen Nullabgleich
- Messwertspeicherung auf interne microSD-Speicherkarte (Industriestandard) im CSV-Format
- Weltweit einsetzbares Ladegerät im Lieferumfang (100 ... 240 Volt, 50/60 Hz)
- Konfigurierbare, galvanisch getrennte Spannungs- und Stromausgänge für jeden Messkanal (0 ... 10 Volt / 0 ... 20 mA)
- Klimadaten (Luftdruck, Temperatur und relative Feuchte) werden angezeigt und mit den Ionenmesswerten gespeichert (Temp.- und Feuchte mit optionalem rotronic HC2-S Sensor)
- Integrierter Web-Server zur Anzeige der Messwerte und Konfiguration über das Netzwerk, Patchkabel im Lieferumfang.
- Die Web-Seiten sind auf der internen SD-Speicherkarte gespeichert und können angepasst und erweitert werden
- ASP-Schnittstelle zur Integration der Messwerte und Konfigurationsdaten in eigene Internet- / Intranetseiten

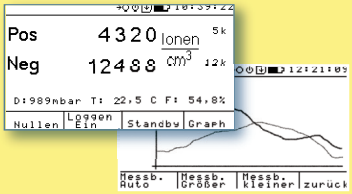
Optionales Zubehör

Anschraubbare Ansaugverlegung zur gezielten Führung der Probeluft.

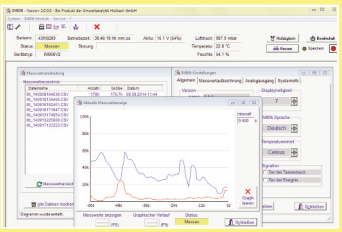
Temperatur- Feuchtesensor HC2-S

Stabiler Transportkoffer (systainer T-Loc 3) mit passender Schaumeinlage

Die Details machen es!

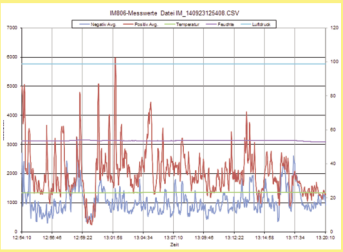


Alle relevanten Daten* werden im beleuchteten Grafikdisplay im **IM806v2** kontinuierlich angezeigt.
*Temperatur und Feuchte sind optional



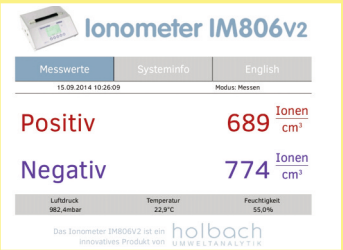
Die Software* IM806 zur Visualisierung, Voreinstellung, Datenübernahme und Rejustage gehört zum Lieferumfang.

*für Microsoft Windows XP, 7, 8

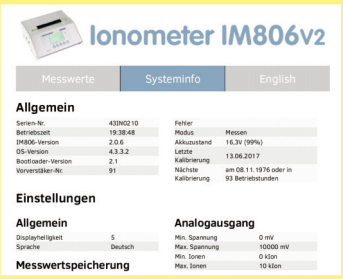


Die auf der internen microSD-Karte gespeicherten Messwerte können mit der Software IM806 direkt in einem EXCEL* Diagramm grafisch dargestellt werden.

* Microsoft EXCEL gehört nicht zum Lieferumfang



Im Ionometer **IM806v2** sind ein Web- und ein FTP-Server integriert. Die Messwerte und die Konfiguration können netzweit angezeigt werden.



Technische Daten

Messsystem	Offenes Messsystem mit zwei parallel angeordneten Elektroden zur gleichzeitigen Erfassung negativ und positiv geladener Luftionen
Messumfang	Luftionen mit einer Ionenbeweglichkeit von 1,3 cm^2/Vs (Kleinionen) und schneller. Ionen mit geringerer Beweglichkeit werden teilweise erfasst
Ionenpolarität	Positiv geladene Ionen, negativ geladene Ionen
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
Nullpunktabgleich	Manuell und automatisch in definierbaren Zeitintervallen
Einlaufzeit	Min.: 30 Sekunden, typisch: 15 Minuten
Messwertanzeige	Zahlenanzeige und grafischer Messwertverlauf auf beleuchtetem Display
Bedienung	Folientastatur mit 5 Tasten
Bedienerführung	Deutsch / Englisch
Klimadaten	integrierter Luftdrucksensor, optionaler Temp.- / Feuchtesensor ansteckbar
Messwertspeicherung	Ionenmesswerte (Min-, Mittel- und Maxwert), Luftdruck, Temperatur*, Feuchte*, Status auf interne micro-SD-Speicherkarte im CSV-Format. Startzeitpunkt, Dauer und Speicherintervall sind frei definierbar. Messwertübernahme über integrierten FTP-Server und PC-Software (im Lieferumfang). * mit optionalem Temp.- / Feuchtesensor
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: min. Eingangswiderstand des Folgegerätes: 10 kOhm Stromausgang: max. 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, im Lieferumfang, mit Euro-Netzstecker
Geräteanschlüsse	Ladebuchse, 4 mm Buchse für Ladungsableitung, USB-Buchse (Typ B), Analogausgang (9-pol SubMinD-Stecker), Buchse für rotronic Temp.- / Feuchtesensor HC2-S, Netzwerkanschluss
Stützbatterie Echtzeituhr	Lithium Knopfzelle CR2032
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 ... 40 °C, Lagertemperatur: -10 ... 0 ... 50 °C
Netzwerkdienste	Web-Server, FTP-Server
Messdatenspeicher	micro-SD-Speicherkarte, enthält auch Systemdateien und interne Webseiten
Abmessungen	246 mm x 108 mm x 226 mm (B x H x T)
Stativgewinde	UNC 1/4 Zoll (Foto) und UNC 3/8 Zoll (Mikrofon)
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium Profilgehäuse
Gewicht	3110 g
CE-Konformität	nach EG-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit
Garantie	24 Monate (Einschränkung: 12 Monate auf Akku und Servoantrieb)
Lieferumfang	**IM806v2**, Ladegerät, Handbuch, PC-Software, USB Kabel, Ableitkabel, Netzwerkkabel

Technische Änderungen vorbehalten

Bestelldaten

Konfiguration / Zubehör	Artikel-Nr.	Transportkoffer / Zubehör für IM806v2	Artikel-Nr.
IM806v2 Deutsche Ausführung	01-021	lichtgrau mit Verschluss in blau	01-252
Ansaugverlegung zum Anschrauben, Länge: 190 mm	01-026	anthrazit mit Griff und Verschluss in anthrazit	01-257
Temp.- / Feuchtesensor rotronic HC2-S	01-330	saphirblau mit Griff und Verschluss in rot	01-258

Stand 09/2014

holbach UMWELTANALYTIK

IM806v2 mit Zubehör erhalten Sie im guten Fachhandel und bei

Umweltanalytik Holbach GmbH
Sperberweg 3 D-66687 Wadern

Telefon: 06874 / 18 22 77
Telefax: 06874 / 18 22 78

www.holbach.biz
info@holbach.biz