



## Intellical ISEF121 ionenselektive Elektrode (ISE) für Fluorid (F-), 1 m Kabel

Artikel-Nr.:

ISEF12101

Gefahrstoffe

CHF Preis:

Kontakt

Verfügbar



Die Intellical ISEF121 ist eine digitale, kombinierte ionenselektive Fluorid-Elektrode (ISE) mit einer nicht nachfüllbaren Gel-Referenz mit Einzeldiaphragma (kreisrunder Ring aus porösem PTFE) sowie einem integrierten Temperatursensor. Die Elektrode misst die Fluoridkonzentration in Wasserproben. Die Laborversion dieser ISE ist dank ihres Kunststoffgehäuses aus Epoxid stoßfest. Die Intellical ISEF121 Elektrode ist mit einem 1 Meter oder 3 Meter Kabel erhältlich und für die Verwendung im Labor vorgesehen. Dank des Festkörper-Designs des Sensors entfällt bei der ISEF181 der Membranaustausch, und die ISE kann trocken gelagert werden. Die ISEF121 eignet sich ideal für die Messung der Fluoridkonzentration in Abwasser und Trinkwasser und bei allgemeinen Anwendungen im Zusammenhang mit der Wasserqualität.

### Quasi wartungsfrei

Das Festkörper-Design des Sensors ermöglicht die TROCKENE Lagerung der ISE ohne Verfallsdatum. Außerdem muss bei der Sonde kein Elektrolyt nachgefüllt und keine Membran ausgetauscht werden.

### Schnelle, stabile und genaue Ergebnisse

Die digitalen Intellical Sonden halten das Ergebnis bei stabiler Messung und bereiten damit dem Rätseln auf Grund von sich ändernden Werten ein Ende. Zusätzlich bietet die große, ringförmige Vergleichsstelle der Sonde eine maximale Oberfläche zwischen Probe und Referenzelektrolyt und sorgt damit für eine schnelle Messstabilität.

### Unvergleichliche Rückverfolgbarkeit in der Messwerthistorie

Gespeicherter Zeit- und Datumsstempel für alle Messungen, Anwender- und Proben-IDs, Kalibrierhistorie, Parameter und Elektroden-Seriennummern.

### Einsatz in verschiedenen Messgeräten, ohne die Messeinstellungen neu kalibrieren bzw. neu eingeben zu müssen

Ideal für Labor- und tragbare Messgeräte der HQD Serie, die von mehreren Anwendern genutzt werden

---

## Technische Daten

Anforderungen:

Parameter: Fluorid

Mindesteintauchtiefe (mm): 26

Art der Messung:

Labor

Art der Methode:

Labor: Nicht nachfüllbares Dritek Gel-Referenzelement

Auflösung:

Bis zu 4 signifikante Stellen wählbar

Diaphragma:

Ring-Diaphragma (PTFE)

Elektroden-Typ:

Nicht nachfüllbar/Gel

Genauigkeit:

±0,02 mV oder 0,05 %, der größere Wert zählt

Gewährleistung:

12 Monate

Gewicht:

0,1 kg

|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalt:                         | Intellical ISEF121 Kombinations-ISE für Fluorid, 1 m Kabel (ISEF12101), Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch. |
| ISA erforderlich:               | 258999                                                                                                                      |
| Kabellänge:                     | 1 m                                                                                                                         |
| Kit?:                           | Nein                                                                                                                        |
| Länge:                          | 220 mm                                                                                                                      |
| Messbereich:                    | 0,01 mg/L (5 x 10 <sup>-7</sup> M) - 19 g/L (1 M) F                                                                         |
| Parameter:                      | Fluorid                                                                                                                     |
| Probenvolumen:                  | 25 mL                                                                                                                       |
| Produkt-Kit:                    | Modell: ISEF121                                                                                                             |
| Reference system:               | Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Keines<br>Ag/AgCl                                                                      |
| Sensor material:                | Epoxid                                                                                                                      |
| Sensortyp:                      | Festkörper-Kristallmembran                                                                                                  |
| Spezielles Ausstattungsmerkmal: | Trocken-Lagerung und schnelle Ansprechzeit. Kein Membran-Austausch.                                                         |
| Temperatur Auflösung:           | 0,1 °C                                                                                                                      |
| Temperatur-Genauigkeit:         | ±0,3 °C                                                                                                                     |
| Temperaturbereich:              | 5 - 50 °C                                                                                                                   |
| Thermistor:                     | Integriert                                                                                                                  |

---

## Inhalt

Intellical ISEF121 Kombinations-ISE für Fluorid, 1 m Kabel (ISEF12101), Kalibrierungszertifikat und Basis-Benutzerhandbuch.

---

## Erforderliches Zubehör

- Ionenstärkeregler Fluorid ISE (TISAB), 100 Pulverkissen (Item 258999)