

Elektroden für die pH-Messung *OPF 51 (HPT)*

pH-Elektroden für Hand- und Labormessgeräte mit Kunststoffschaft und Festkabelanschluss



Anwendungsbereiche

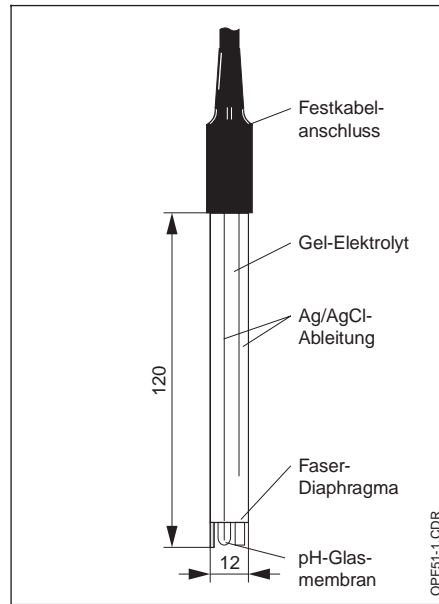
Die Kunststoff-Elektroden OPF 51 werden mit einer pH-sensitiven Glasmembran hauptsächlich zusammen mit Hand- oder Labormessgeräten verwendet. So ist die diskontinuierliche pH-Wert-Kontrolle vor Ort jederzeit möglich. Mit einem handelsüblichen Labormessgerät können die Elektroden OPF 51 für Labormessungen eingesetzt werden.

Vorteile auf einen Blick

- Kunststoffschaft, robust gegen mechanische Einflüsse, dadurch gut geeignet für die pH-Kontrollmessung vor Ort
- Gelgefüllt, kein Nachfüllen von KCl-Elektrolyt erforderlich
- Zusammen mit einem Handmessgerät eine gute, immer griffbereite pH-Vergleichsmessung
- Anschließbar an alle handelsüblichen Hand- oder Labormessgeräte über einen DIN- oder BNC-Anschlussstecker
- Festkabel mit 3,2 oder 5 mm Durchmesser in unterschiedlichen Längen
- IP 65
- Ideal für den Einsatz im Labor-, Schwimmbad- und Aquaristikbereich

Elektrodenaufbau

pH-Kombi-Elektrode
OPF 51 mit Festkabel-
anschluss



Technische Daten

Elektrischer Anschluss

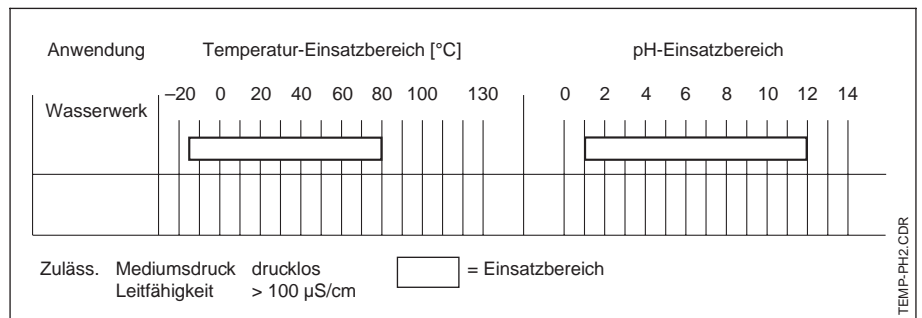
Festkabel	3,2 und 5 mm Durchmesser unterschiedliche Längen
Schaftlänge	120 mm
Schaftdurchmesser	12 mm

Bezugssystem

Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gel 3 mol KCl, AgCl-frei
Druckbereich	drucklos
Diaphragma	Faser
Temperaturbereich	-15 ... +80 °C
Mindestleitfähigkeit	> 100 µS/cm
pH-Membranglas	Typ A
pH-Bereich	1 ... 12
Kettennullpunkt	$E_0 = 7,0$

Technische Änderungen vorbehalten.

Temperatur- und pH-Bereiche



TEMP-PH2.CDR

OPF 51 (HPT)

Elektrotyp

1 Kettennullpunkt: $E_0 = 7,0$

Einsatzbereich

AFO 1 ... 12 pH, -15 ... 80 °C (1 Diaphragma)

Schaftlänge

2 120 mm
8 120 mm, Epoxyschaft

Anschlusskabel

31 Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 1 m
32 Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 2 m
33 Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 3 m
37 Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 1,5 m
38 Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 2,5 m
51 Kabeldurchmesser 5 mm, Länge 1 m
52 Kabeldurchmesser 5 mm, Länge 2 m
53 Kabeldurchmesser 5 mm, Länge 3 m

Geräteanschluss

B BNC-Stecker
D DIN-Stecker
O Kabel nicht konfektioniert

OPF 51- [] [] [] [] []

vollständiger Bestellcode