

## Datenblatt für Photometer HI 96728

### **großer Messbereich (bis 30 mg/l) in kleinem, kompaktem Gehäuse, geringe Abweichung, CAL CHECK™ - Funktion, langlebige Batterie durch Abschaltautomatik**

Das Photometer eignet sich z.B. zur Messung von Nitrat in Brauerei-Wasser oder in Grund- und Quellwasser. Nitrate in Gewässern stammen meist aus pflanzlichen und tierischen Abfallprodukten stickstoffhaltiger Organismen. Die primäre Toxizität von Nitrat ist gering, jedoch kann sich in reduzierendem Milieu das giftige Nitrit bilden. Besonders gefährdet sind Kleinkinder. In Brauereien wird Nitrat gemessen, da zu hohe Konzentrationen die Hefegärung negativ beeinflussen. In unbelastetem Grundwasser / Quellwasser können Nitratgehalte bis max. 20 mg/l gemessen werden. Höhere Messwerte können auf eine landwirtschaftliche Kontamination hinweisen. Wie Sie sehen, ist der Einsatz eines Photometers zur Nitratmessung vielerorts sinnvoll. Auch für nicht geübte oder nicht ausgebildete Anwender ist das Nitrat-Photometer leicht zu bedienen. Das Nitrat-Photometer arbeitet nach der Cadmium- Reduktions- Methode bei Bildung eines Farb-Komplexes (amberfarben).

**Bitte unbedingt die entsprechende Reagenz zu dem Nitrat-Photometer mitbestellen!**

- großes LC-Doppel-Anzeige
- sehr einfach zu bedienen
- hohe Messgenauigkeit
- kompaktes, robustes ABS-Kunststoffgehäuse
- ca. 200 Betriebsstunden
- CAL CHECK™ - Funktion
- sehr gutes Preis- Leistungsverhältnis
- staub- und schmutzdichter Messschacht

### **Technische Daten**

Messbereich	bis 30,0 mg/l
Auflösung	0,1 mg/l
Genauigkeit	±0,5 mg/l @ 15 mg/l

Lichtquelle	Wolframlampe
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Messpause
Lichtdetektor	Photozelle
Batterie	9V-Block-Batterie
Umgebungstemperatur	max. 50 °C, max. 90 % r.F.
Abmessung (HxBxT)	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

### **Lieferumfang**

1 x Nitrat-Photometer HI 96728, 2 x Messküvette, 1 x Batterie und Bedienungsanleitung

**!!! Bitte unbedingt die entsprechende Reagenz mitbestellen !!!**