EXTECH INSTRUMENTS

PRODUCT DATASHEET

# PH90 Waterproof pH Meter

**Rugged waterproof (IP57) housing with Flat Surface Electrode for measuring pH in liquids, semi-solids, and solids. Does not break or get junctions clogged like traditional glass bulb electrodes. Easy to replace sensor is perfect for field or lab use.**

**APPLICATIONS:**

- Agriculture
- Anti-freeze recycling
- Aquarium
- Boiler
- Chemical industry
- Cooling tower
- Drinking water
- Fish farming
- Food industry
- Garden
- Hydroponic
- Laboratory usage
- Plating industry
- Swimming pool & Spa
- Water treatment

## Features

- Rugged replaceable flat surface pH electrode for quick on-the-spot pH measurements
- Simultaneous display of pH and Temperature
- 2 or 3 point calibration automatically recognizes buffer solutions (order pH buffers separately)
- PTS (percent of slope) tells you when it's time to replace your electrode (below 70% or above 130%)
- Automatic Temperature Compensation
- Data Hold, Min/Max, Auto Power Off, and low battery indication
- Waterproof design (IP57) floats in water and protects the meter in wet environment
- Complete with flat surface pH electrode, protective sensor cap, and two 3V CR-2032 button batteries

*(pH buffers are required for calibration - sold separately)*

| Specifications | Range | Max Resolution | Basic Accuracy |
|---|---|---|---|
| pH | 0 to 14.00pH | 0.01pH | ±(0.01pH + 1d) or ±0.2pH |
| Temperature | 32 to 194°F (0 to 90°C) | 0.1° | ±1.8°F (±1°C) |
| Power | Two 3V CR3032 button batteries | | |
| Dimensions | 1.4 x 6.7 x 1.4" (36 x 170 x 36mm) | | |
| Weight | 3oz (85g) | | |

## Ordering

PH90..... Waterproof pH Meter

### Accessories

PH95..... Replacement Flat Surface pH Electrode Module
PH103..... Tripak Buffer Pouches (6 ea: 4, 7, 10pH, w Rinse solutions)
PH4-P ..... pH 4 Buffer Calibration Solution (2 bottles- 1 pint each)
PH7-P ..... pH 7 Buffer Calibration Solution (2 bottles- 1 pint each)
PH10-P ..... pH 10 Buffer Calibration Solution (2 bottles- 1 pint each)

IP57 Waterproof Dustproof CE

UPC Code: 793950150900

Specifications subject to change without notice. Copyright © 2015 FLIR Systems, Inc. All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.
Rev. 11/7/16

www.extech.com

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А