

# Wide Range IR Thermometer with Type K input



**Measures both non-contact and contact temperature**

*Plus memory stores up to 20 readings*

## Features:

- ✓ Wide temperature range for IR temperature and type K thermocouple measurements
- ✓ Automatic emissivity adjustment (for temperatures 212°F or higher)
- ✓ Memory stores up to 20 readings
- ✓ Adjustable high/low visual and audible alarm
- ✓ MAX/MIN/AVG/DIF features display highest, lowest, average, and MAX minus MIN values
- Large LCD display with bright backlight
- Built-in laser pointer improves aim
- Data Hold, Auto power off, and Low battery indication
- Complete with 9V battery, type K thermocouple sensor and carrying case



Type K input for contact measurements



Measure temperature in hard to reach areas

## Specifications:

Display counts	4000 count backlit display
Range	IR: -58 to 1472°F (-50 to 800°C) Type K: -58 to 2498°F (-50 to 1370°C)
Basic Accuracy	IR: $\pm 2\%$ rdg or $\pm 4^\circ\text{F}/2^\circ\text{C}$ Type K: $\pm (1.5\% \text{ rdg} + 2^\circ\text{F}/1^\circ\text{C})$
Max. Resolution	0.1°F/°C
Emissivity	Adjustable 0.1 to 1.00
Field of View	13:1 distance to target ratio
Dimensions	3.2 x 1.6 x 6.3" (82 x 42 x 160mm)
Weight	6.4oz (180g)

## Ordering Information:

42515 .....IR Thermometer with Type K Input  
42515-NIST .....42515 with NIST Certificate



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Extech:

[HDV-25CAM-10G](#) [HDV-25CAM-30G](#) [HDV-4CAM-1FM](#) [HDV-5CAM-10F](#) [HDV-5CAM-1FM](#) [HDV-5CAM-1RM](#) [HDV-5CAM-3F](#) [HDV-5CAM-3FM](#) [HDV-5CAM-3R](#) [HDV-5CAM-3RM](#) [HDV610](#) [HDV620](#) [CO85](#) [160394](#) [MO700](#) [451212](#) [365540](#) [42580](#) [40601J](#) [365540-NIST](#) [MO500](#) [444703](#) [445800](#) [42583](#) [40602J](#) [40602T](#) [6031NB](#) [444733](#) [421508-NIST](#) [45116](#) [341450-NIST](#) [341450](#) [TH433](#) [67S10A](#) [SIGN-102](#) [407354](#) [CO50](#) [445820](#) [SL123](#) [42525](#) [4028TF1](#) [TH433-2](#) [4028KF1](#) [TE415](#) [422315](#) [407112](#) [421305](#) [444705](#) [44522](#) [SIGN-201](#) [CO86](#) [42515-NIST](#) [EXTECH IRC30](#) [160393](#) [445365-NIST](#) [4252F](#) [407227-NIST](#) [PT1500](#) [341450-P](#) [67B10A](#) [407820-NIST](#) [4028JF1](#) [444755](#) [SIGN-202](#) [CO80](#) [TH437](#) [42520](#) [40601K](#) [4465CF](#) [PT700](#) [40602K](#) [40601T](#) [1124544](#) [CW40](#) [756980](#) [345040](#) [444731](#) [160330](#) [120505](#) [421508](#) [120000](#) [421504-NIST](#) [42515](#) [341350-P](#) [MO600](#) [SIGN-101](#) [407227](#) [RH520](#) [407820](#) [4028PF1](#) [PT75](#) [421509-CBL](#) [CO81](#) [407515](#)