

3M™ Scott™ V320 Wärmebildkamera



Beschreibung

Die 3M™ Scott™ V320 Wärmebildkamera verfügt über einen hochauflösenden Sensor, ein 3,5"-Display (90 mm Diagonale) und eine längere Batterielaufzeit von bis zu 8 Stunden. Für die Anwendung bei der Brandbekämpfung unter Extrembedingungen, bei denen Temperaturen rasch ansteigen können und die Sicht innerhalb von Sekunden immer geringer wird.

Spezifikationen

Elektrische Komponenten

Display	90 mm (3,5") LCD, 320 × 240 Pixel
LCD-Helligkeit	Fest (konstant)
IR-Auflösung	320 × 240
Pixelgröße	12 µm
Spektrale Empfindlichkeit	7,5 µm bis 14 µm
Temperatureinheiten	Fahrenheit oder Celsius
Bildfrequenz	> 25 Hz (9-Hz-Option verfügbar)
Blendenzahl	F1.0
Sichtfeld	55° horizontal / 42° vertikal
NETD	< 70 mK typisch und < 100 mK max. bei einer Betriebstemperatur von 25 °C im Anzeigebereich von 37 °C bis 100 °C
Dynamikbereich	-20 °C bis +650 °C
Objekttemperaturgenauigkeit	±5 °C/5 % typisch, ±10 °C/10 % max. bei einer Betriebstemperatur von 25 °C im Anzeigebereich bis 650 °C
Lux-Wert	> 250 cd/m ²
Off-Axis-Sichtfeld	> 50°
Batterietechnologie	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
Batterielaufzeit	Bis zu 8 Stunden
Abmessungen	132 mm × 122 mm × 240 mm (5,2" × 4,8" × 9,4")
Gewicht	< 1 kg (< 2,2 lbs)

Einsatzbedingungen

Betriebstemperaturbereich (Dauerbetrieb)	-20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F)
IP-Einstufung	IP67 (IEC 60529): Vollständige Kamera mit eingelegter Batterie
Sturz	IEC 60068-2-31 & 2 m (6,6') Beton, UN 38.3, Test T.6: Schlag / Stoß
Schock	IEC 60068-2-27, UN 38.3, Test T.4: Schock
Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit	IEC 60068-2-30, UN 38.3, Test T.2: Thermische Überprüfung
Vibration	IEC 60068-2-6
Korrosive Umwelteinflüsse – Salzsprühnebel	IEC 60068-2-52

Zubehör



Tischladegerät



Batterien



Retraktor (Rücklaufspule)

3M Scott Fire & Safety

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Deutschland

Tel: 0180 - 1111 36
E-Mail: scott.sales.ger@scottssafety.com

Please recycle. Printed in Germany. © 3M 2018.
Alle Rechte vorbehalten. 3M und Scott sind Marken
der 3M Company. J452985

