



**SCOTT**  
Fire & Safety

# 3M™ Scott™ V320

## Wärmebildkamera





# 3M™ Scott™ V320

## Wärmebildkamera

Feuerwehrleute arbeiten heutzutage unter Extrembedingungen, in denen Temperaturen schnell steigen können und sich die Sicht schlagartig verschlechtert. Diese Bedingungen können Feuerwehrleute in Situationen bringen, in denen ihre Sicherheit gefährdet ist und sie ihre Einsatzumgebung genau kennen müssen. Die V320 zeichnet sich durch einen 320 × 240-Sensor und eine längere Batterielebensdauer aus. Sie stellt Feuerwehrleuten relevante Informationen bereit, die es ihnen ermöglichen, unter Extrembedingungen bessere Entscheidungen zu treffen.



### **Hochauflösender 320 × 240-Sensor**

Sorgt für deutliche Bilder und ermöglicht es Feuerwehrleuten, sich auch bei eingeschränkter Sicht zurechtzufinden.

### **Längere Batterielebensdauer**

Bis zu acht Stunden Betriebszeit mit einer auswechselbaren, wiederaufladbaren Batterie.

### **Ein-Tasten-Bedienung**

Eine Taste zum Ein- und Ausschalten für einen einfachen Einsatz. Keine Menüs notwendig.

### **Kontrastreiches 90-mm-Display (3,5")**

Stellt sicher, dass das Bild bei verschiedenen Lichtverhältnissen gesehen wird.

### **Schnelle Anlaufzeit**

Innerhalb von fünf Sekunden nach Betätigen der Einschalttaste einsatzbereit – ohne Standby-Modus.

### **Leichtes, robustes Design**

Hält Extrembedingungen stand.

### **Ergonomie**

Ergonomisch geformt und gut ausbalanciert für komfortables Bedienen mit Handschuhen.

# 3M™ Scott™ Taktische Wärmebildkamera



## LCD-Benutzeroberfläche



## Zubehör



# 3M™ Scott™ V320

## Spezifikationen

### Elektrische Komponenten

Display	90 mm (3,5"), LCD, 320 × 240 Pixel
LCD-Helligkeit	Fest (konstant)
IR-Auflösung	320 × 240
Pixelgröße	12 µm
Spektralempfindlichkeit	7,5–14 µm
Temperatureinheiten	Fahrenheit oder Celsius
Bildfrequenz	> 25 Hz (9-Hz-Option verfügbar)
F-Nummer	F1.0
Sichtfeld	55° horizontal/42° vertikal
NETD	< 70 mK typisch und < 100 mK max. bei Betriebstemperaturen von 25 °C und 37–100 °C
Dynamikbereich	-20 °C bis +650 °C
Objekttemperatur-Genauigkeit	+/-5 °C/5 % typisch, +/-10 °C/10 % max. bei Betriebstemperaturen von 25 °C bis 650 °C
Lux-Wert	> 250 cd/m <sup>2</sup>
Schrägsichtfeld	> 50°
Batterietechnologie	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
Batterielaufzeit	Bis zu 8 Stunden
Abmessungen	132 mm x 122 mm x 240 mm
Gewicht	< 1 kg

### Belastbarkeit

Dauerbetriebstemperaturbereich	-20 °C bis 55 °C
IP-Schutzart	IP67 (IEC 60529): komplette Kamera mit eingelegerter Batterie
Fall	IEC 60068-2-31 und 2 m Beton, UN 38.3, Test T.6: Aufprall/Quetschung
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 Prüfung
Vibration	IEC 60068-2-6
Korrosive Umgebungseinflüsse – Salznebel	IEC 60068-2-52

Artikelnummer	Beschreibung
8007132	3M™ Scott™ V320 Wärmebildkamera 9-Hz-Fahrenheit-Kit
8007134	3M™ Scott™ V320 Wärmebildkamera 25-Hz-Fahrenheit-Kit
8007133	3M™ Scott™ V320 Wärmebildkamera 9-Hz-Celsius-Kit
8007135	3M™ Scott™ V320 Wärmebildkamera 25-Hz-Celsius-Kit

Zubehör	Beschreibung
8007136	3M™ Scott™ V-Serie Ausziehbares Lanyard
8007137	3M™ Scott™ V-Serie Batterieladegerät
8007138	3M™ Scott™ V-Serie Netzteil für Batterieladegerät
8007139	3M™ Scott™ V-Serie Standardbatterie

Die Kits enthalten eine V320 Kamera, 2 Batterien, ein Tischladegerät und ein ausziehbares Lanyard.

Wenden Sie sich an Ihren 3M Scott Gebietsleiter oder autorisierten Händler, um mehr zu erfahren.