

# TV500 FireChief Wärmebildkamera



**Testboy**<sup>®</sup>  
GmbH, Germany  
Stands For Quality  
Since 1953

**IBÖNINGES**

Qualität seit 1903

## Technische Daten:

Detektor:	
Typ	ungekühltes FPA Mikrobolometer
Auflösung	160 × 120 Bildpunkte
Spektralbereich	8 - 14 µm
Objektiv:	
Gesichtsfeld	30° H × 23° V
Fokus	feststehend
NETD:	≤ 80mK
Einschaltdauer:	≤ 20 Sek. bei 30°C
Display:	
Größe	3,5"
Material	TFT LCD
Auflösung	640 × 480
Farben	260 k
Messung:	
Messbereich	-20°C ~ +500°C
Messmethode	feststehender Messpunkt
Farbpalette	Regenbogen, grau, grau invertiert und Brandbekämpfungspalette
Betriebsanzeige:	zeigt den Ladezustand der Batterie an
Stromversorgung:	
Stromquelle	wiederaufladbarer Akku
Betriebsdauer	≥ 2 h
Ladedauer	≤ 2 h
Wärmetest Betriebsdauer:	
bei 80°C	mindestens 30 min.
bei 120°C	mindestens 10 min.
bei 260°C	mindestens 5 min.
Lagertemperatur:	-40° C - +70° C
Schutzklasse:	IP67 (Wasserdicht bis 1 m)
Fallprüfung:	Höhe 1,80 m
Tastensteuerung:	Ein-/Ausshalter und Farbskalawahl mit nur einer Taste
Energieverbrauch:	≤ 6 W
Gewicht:	≤ 1,3 kg
Größe:	190 × 128 × 273 mm (L × B × H)



## TV500 FireChief Wärmebildkamera

Die TV500 FireChief von Testboy ist speziell für den harten Feuerwehreinsatz entwickelt worden, in weniger als 20 Sekunden betriebsbereit und dann mehr als zwei Stunden im Dauerbetrieb je Akku einsetzbar. Der hochauflösende ungekühlte FPA-Detektor überzeugt durch seine einzigartig hohe Datenerfassungsfrequenz von 50 Hz und den breiten dynamischen Messbereich.

Ob starker Rauch oder absolute Dunkelheit - diese voll-radiometrische Feuerwehrcamera garantiert in jeder Umgebung absoluten Durchblick und ist der zuverlässige Helfer zur Auffindung von vermissten Personen oder anderen Wärmequellen.

Die wasser- und staubdichte Kamera verfügt über einen 3,5" großen TFT-LCD-Bildschirm mit schneller Auswahlmöglichkeit verschiedener einsatzspezifischer Farbpaletten. Die übersichtliche Anordnung des Steuerelements ermöglicht eine fehlerfreie Bedienung auch mit schweren Schutzhandschuhen.

Ob im Kriechgang, über Kopf oder auf der Leiter - die knapp 1.300 Gramm leichte und kompakte Kamera kann auch längere Zeit problemlos mit nur einer Hand eingesetzt werden. Durch die spezielle symmetrische Konstruktion und die ausbalancierte Gewichtsverteilung ist

die TV500 FireChief gleichermaßen in linker oder rechter Hand verwendbar. Sie bietet dem Anwender somit einen größtmöglichen Handlungsspielraum. Extra schlagfeste Gummipuffer schützen das Gerät auch bei einem Sturz aus 1,8 Meter Höhe.

Die Kamera ist in dem Schutzgehäuse sicher untergebracht. Der vorhandene Brandschutzstandard UL94-V0 mit IP67-Klassifikation gewährleistet den zuverlässigen Betrieb auch in 1 Meter tiefem Wasser. Fortschrittliche elektronische Bildprozessorkomponenten garantieren auch in Umgebungen mit extremen Temperaturunterschieden aussagekräftige Bildergebnisse.



Objektiv



ringsum schlagfeste Gummipuffer

3,5" LCD-Display

Batteriezustand

Betriebsanzeige

Ein-/Ausschalter und Wahlschalter für Farbpalette

Handgriff/Batteriefach

Batterieverschluss

## TV500 FireChief Wärmebildkamera

ist speziell für die Anwendung bei Such- und Rettungseinsätzen der Feuerwehr unter dunklen und rauchgefüllten Bedingungen konzipiert. Das Produkt erfüllt die Vorgaben des Internationalen Standards CEI, IEC 529, IP 67 Klassifikation (Wasser- und Staubdichtheit); der Norm UL94-V0 (Materialspezifikation und Brandverhalten); des Commonality Safety Industry Standard GA/T 635-2006 (Wärmebildkamera zur Brandbekämpfung).

Die TV500 FireChief ist ein handgeführtes Gerät, welches einfach mit einer Hand gehalten und bedient werden kann.

### Lieferumfang:

Transportkoffer, TV500 FireChief Wärmebildkamera, Netzladegerät und zwei Ni-MH Akkus



wasserdichter  
 Transportkoffer

TV500 FireChief  
 Wärmebildkamera



Stromadapter

wiederaufladbare  
 Ni-MH Batterie

wiederaufladbare  
 Ni-MH Batterie

Batterieladegerät

Ihr zuständiger Fachhändler:



Feuerwehrtechnik Falk Barschke  
 Körkwitzer Weg 48  
 18311 Ribnitz-Damgarten  
 Tel. 03821 889044  
 Fax. 03821 889046  
 www.feuerwehrtechnik-barschke.de

Vertrieb an den Fachhandel:

**DÖNGES**

Dönges GmbH & Co. KG  
 Jägerwald 11  
**D-42897 Remscheid**  
 Fon +49 (0) 21 91/56 26-0  
 Fax +49 (0) 21 91/56 26-199  
 info@doenges-rs.de  
**www.doenges-rs.de**

© 2009.2 Dönges, Remscheid