



**Die Neuheiten
der Mess- und
Prüftechnik.**

FLIR iXX-Serie Wärmebildkameras für Inspektion und Diagnostik.



Die neue **iXX-Serie**.
Jetzt erhältlich ab
€ 4.599,-

Die FLIR iXX-Serie ermöglicht **präzise thermografische Inspektionen** für Industrie, Maschinenbau und Facility Management. Mit **hoher thermischer Empfindlichkeit von 40 Millikelvin**, **Temperaturmessbereich von -20 °C bis zu 550 °C** und integriertem **8-Megapixel-Visionalsensor** liefern die Kameras schnelle, zuverlässige Ergebnisse.

Die Modelle **i34** und **i35** eignen sich für **mobile Inspektionen vor Ort**, die **i64** und **i65** bieten **erweiterte Auflösung und Sensorintegration** für anspruchsvolle Anwendungen. App-gesteuerte Workflows ermöglichen **intuitive Bedienung, automatisierte Berichterstellung und nahtlose Datenintegration**, auch für weniger erfahrene Anwender.

Robust, IP54-geschützt und bis zu **zwei Meter fallgetestet**, sind die iXX-Kameras unverzichtbare Werkzeuge für **schnelle, sichere und effiziente thermografische Analysen**.

Mehr erfahren.
Noch mehr Wissenswertes
finden Sie online.
www.datatec.eu/flir-ixx-serie



Wärmebildkamera und Smartphone in einem Gerät.

Die FLIR iXX-Serie kombiniert die Funktionalität einer Wärmebildkamera mit der Flexibilität eines Smartphones. Sie basiert auf dem neuen ACE-Betriebssystem und ermöglicht app-gesteuerte Inspektionen, die durch integrierte Apps wie Assetlink und Ignite unterstützt werden. Diese Apps erleichtern die Planung von Inspektionen, die Dokumentation von Ergebnissen und die Integration in Wartungssysteme direkt vor Ort.



Technische Merkmale der iXX-Serie.

Model	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
Bildgebung und optische Daten				
IR-Auflösung	240 x 320 px		480 x 640 px	
Thermische Empfindlichkeit	< 40 mK at 30 °C			
LTE	Nein	Ja	Nein	Ja
Sichtfeld	36° x 49°			
Display	5-Zoll-LCD-Display 720×1280			
Abmessungen Kamera	225 × 136 × 73 mm			
Brennweite	0.5 m			
Räumliche Auflösung	2.9 mrad		1.5 mrad	
Messung				
Kameratemperaturbereich	-20 °C bis zu 200 °C 10 °C bis zu 450 °C		-20 °C bis zu 200 °C 10 °C bis zu 550 °C	

Für Routinekontrollen: schnell, einfach, zuverlässig.



Wärmebildkamera
C8

- > Automatische Erfassung von Temperaturbereichen von -20 °C bis zu 450 °C mit MSX®-Bildverbesserung, Isotherm-Funktion und thermischer Empfindlichkeit < 50 mK
- > 35° x 27° Sichtfeld, 320 x 240 Pixel Auflösung, 9 Hz Bildfrequenz und 3,5-Zoll-LCD-Display

Netzanalysatoren.

www.datatec.eu



FLUKE®

Netzqualitäts- und Stromversorgungsanalysator
1770-Serie

- > 3-Phasen-Netzqualitätsanalysatoren für industrielle Anwendungen und kritische Infrastrukturen
- > Automatische Erfassung von Spannung, Strom, Frequenz, Oberschwingungen, Dips, Swells und Hochgeschwindigkeits-Transienten bis zu 8 kV Messbereich
- > Robust ausgelegt mit CAT IV 600 V / CAT III 1000 V Überspannungskategorie und Abtastrate bis zu 1 MHz / 20 MHz (je nach Modell)



dataTec unb^oxed
Mehr Informationen:
www.datatec.eu/fluke-1770



DRANETZ®
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Energie- und Netzstöranalysator
HDPQ Xplorer 400 Plus Bundle inkl. Stromzangen

- > Leistungsstarker Netzqualitäts-Analysator für industrielle Anwendungen und kritische Infrastrukturen
- > Automatische Erfassung von Spannung, Strom, Frequenz, Oberschwingungen, Dips, Swells und Hochgeschwindigkeits-Transienten mit bis zu 1 MHz Abtastrate
- > Umfangreiche Messbereiche bis 1000 Vrms, 8 Kanäle (4 Spannungs- und 4 Stromkanäle), robustes Gehäuse für mobilen und semi-permanenten Einsatz

Merkmal	Fluke 1777	Dranetz HDPQ-P-X4A500PKG
Messkanäle	4 (3 Phasen + Neutralleiter)	
Spannungsbereich	0 bis 1000 V AC/DC	
Strombereich	Bis 6000 A (mit optionalen Zangen)	Bis 500 A (mit TR-2500B Zangen)
Frequenzbereich	50/60 Hz	50/60 Hz, 400 Hz
Transientenbandbreite	20 MHz	1 MHz
Display	7-Zoll-Farb-Touchscreen	
IP-Schutzklasse	IP50	IP65
Besonderheit	Sehr hohe Transientenauflösung	Geeignet für raue Umgebungen und 400 Hz Anwendungen
Preis	ab € 6.303,-	ab € 6.491,-

Schallkameras.

www.datatec.eu



FLUKE®

Präzisions-Schallkamera
ii-Serie

- > Automatische Erfassung von Druckluft-, Gas-, Dampf- und Vakuumschall im Frequenzbereich 2 kHz bis 100 kHz
- > Erfassungsreichweite bis zu 120 m, je nach Umgebungsbedingungen
- > Visualisierung von Leckagen und Teilentladungen mit SoundMap™-Technologie und 7-Zoll-LCD-Display
- > LeakQ™- und PDQ™-Modus zur Analyse und Dokumentation



dataTec unb^oxed
Mehr Informationen:
www.datatec.eu/fluke-industriekameras



FLIR® PREMIUM PARTNER

Industrielle Akustikkamera
Si1-LD

- > Schallkamera für Leckageortung in großen Anlagen
- > Automatische Erfassung von Druckluft- und Vakuumschall im Frequenzbereich 2 kHz bis 100 kHz
- > Erfassungsreichweite bis 130 m, 8-fach digitaler Zoom, Echtzeit-Akustikanalyse
- > Unterstützung von FLIR Thermal Studio für Berichterstattung und Analyse

Merkmal	Fluke FLK-ii500	FLIR Si1-LD
Frequenzbereich	2 kHz bis 52 kHz	
Erkennungsreichweite	0,5 m bis > 50 m	Bis zu 130 m
Field-of-View (FOV)	63° ± 5°	90°
Display	7-Zoll-LCD-Touchscreen	
Gewicht	~1,2 kg	~1,45 kg
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C	
IP-Schutzklasse	IP50	IP54
Besonderheit	LeakQ™-Technologie zur Leckagequantifizierung	Si1-LD-Technologie für präzise Leckortung in großen Anlagen
Preis	ab € 9.999,-	€ 8.349,-

S 6700 – Herausragende Multifunktions-Sicherheitstester von SPS electronic.



Die neuen SPS S 6700. Jetzt erhältlich ab € 6.060,-

Mit der neuen Serie 6000 setzt SPS electronic neue Maßstäbe in der elektrischen Sicherheitsprüfung. Die Multifunktions-Sicherheitstester S 6700 wurden speziell entwickelt, um eine Vielzahl sicherheitsrelevanter Tests zuverlässig, präzise und effizient durchzuführen. Unter anderem Schutzleiter-, Isolations-, Hochspannungs- und Ableitstromprüfungen, wie sie zum Beispiel in der EN 60335 und EN 60598 gefordert werden. Ein Muss für die Gewährleistung elektrischer Sicherheit in der stationären End-Of-Line-Prüfung. Ob im Labor, in der Werkstatt oder im industriellen Umfeld: Mit ihrem beeindruckenden Funktionsumfang und ihrem attraktiv günstigen Preis sind diese leistungsstarken Geräte unverzichtbare Werkzeuge.

Die Hochspannungsprüfungen bilden einen zentralen Bestandteil der Sicherheitsüberprüfungen, die mit diesen Geräten durchgeführt werden können. Sie ermöglichen AC-Hochspannungsprüfungen im Bereich von 100 bis 5.500 V bei bis zu 20 mA, sowie DC-Hochspannungsprüfungen mit bis zu 6.000 V. Damit bieten sie eine gründliche Analyse der Isolationseigenschaften elektrischer Geräte und garantieren höchste Prüfsicherheit nach aktuellen Standards.

Die Geräte S 6700H und S 6700U überzeugen mit durchdachter Bauweise als moderne Tischgeräte. Der Tester S 6700H ist für den direkten Anschluss des Prüflings mit einer landesspezifischen Netzsteckdose ausgestattet. Der S 6700U bietet dagegen an der Frontseite praktische Labor- und Hochspannungsbuchsen, die maximale Flexibilität durch den Anschluss verschiedenster Adapter ermöglichen. Für den Einbau in bestehende 19-Zoll-Racks und Prüfsysteme ist das Modell KT 6780H als platzsparender 3 HE-Einschub prädestiniert.

Mehr erfahren.

Mehr Informationen über die beeindruckenden S 6700-Tester finden Sie auch unter: www.datatec.eu/s6700



Technische Merkmale der S 6700-Tester.

Model		S 6700H Tischgerät	S 6700U Tischgerät	KT 6780H Einschub
Hochspannungsprüfung AC	Spannungsbereich Strombereich Kurzschlussstrom	100 V – 5.500 V 0 mA – 20 mA >20 mA		
Hochspannungsprüfung DC	Spannungsbereich Strombereich Kurzschlussstrom Restwelligkeit	100 V – 6.000 V 0 mA – 20 mA >20 mA < 3%		
Isolationsmessung DC	Spannungsbereich Strombereich Restwelligkeit	100 V – 6.000 V 100 kΩ – 50 GΩ < 3%		
Schutzleiterprüfung	Prüfstrom AC Messbereich Leerlaufspannung	1 A – 32 A 1 mΩ – 6 Ω 6 V		
Ersatzableitstromprüfung	Prüfspannung AC Messbereich	90 V – 270 V 0 mA – 10 mA		
Widerstandsmessung	Messbereich	1 – 100 kΩ (1 Ω - 1 MΩ)		
Gemessene Variablen im Funktionstest	Strom AC / DC Spannung AC / DC Wirkleistung Reaktivleistung Scheinleistung Cos φ	16 A AC / 10 A DC 250 V AC / 200 V DC 0 W – 4.000 W 0 – 4.000 var 0 VA – 4.000 VA -1 – +1		
Digitale Schnittstelle 24 VDC	Input / Output	4 / 4		
Netzversorgung	Spannung Frequenz	90 V – 250 V 50 Hz / 60 Hz		
Interfaces	USB / Ethernet / LAN	✓		
Bedienung	Toucheingabe	7-Zoll-TFT-Farbdisplay		
Abmessungen und Gewicht (ca.)	Höhe Breite Tiefe Gewicht	148 mm 420 mm 508 mm 20,4 kg	133 mm 482 mm 439 mm 20,4 kg	

Weitere Tester der Serie 6000.



Universal-Sicherheitstester S 6600

www.datatec.eu/s6600



Hochspannungsprüfgeräte HA 6600

www.datatec.eu/ha6600



Isolationsprüfgeräte IS 6600

www.datatec.eu/is6600



Schutzleiterprüfgeräte P 6600

www.datatec.eu/p6600



Experten- wissen für Ihren Vorteil.

Lernen Sie von Experten wie Ihnen und entdecken Sie Neues.

Nutzen Sie unser Wissen zu Ihrem Vorteil – ganz gleich, ob Sie vor der Anschaffung neuer Mess- oder Prüftechnik stehen oder bereits ein Gerät im Einsatz haben und dessen Möglichkeiten noch besser ausschöpfen möchten.

Genauere Informationen finden Sie online unter: www.datatec.eu/akademie



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

dataTec AG

Ferdinand-Lassalle-Str. 52
72770 Reutlingen

Telefon +49 7121 / 51 50 50
Telefax +49 7121 / 51 50 10
E-Mail info@datatec.eu

www.datatec.eu



ISO 9001:2015

Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem

www.tuev-sued.de/ms-zert

