

**FLUKE®**

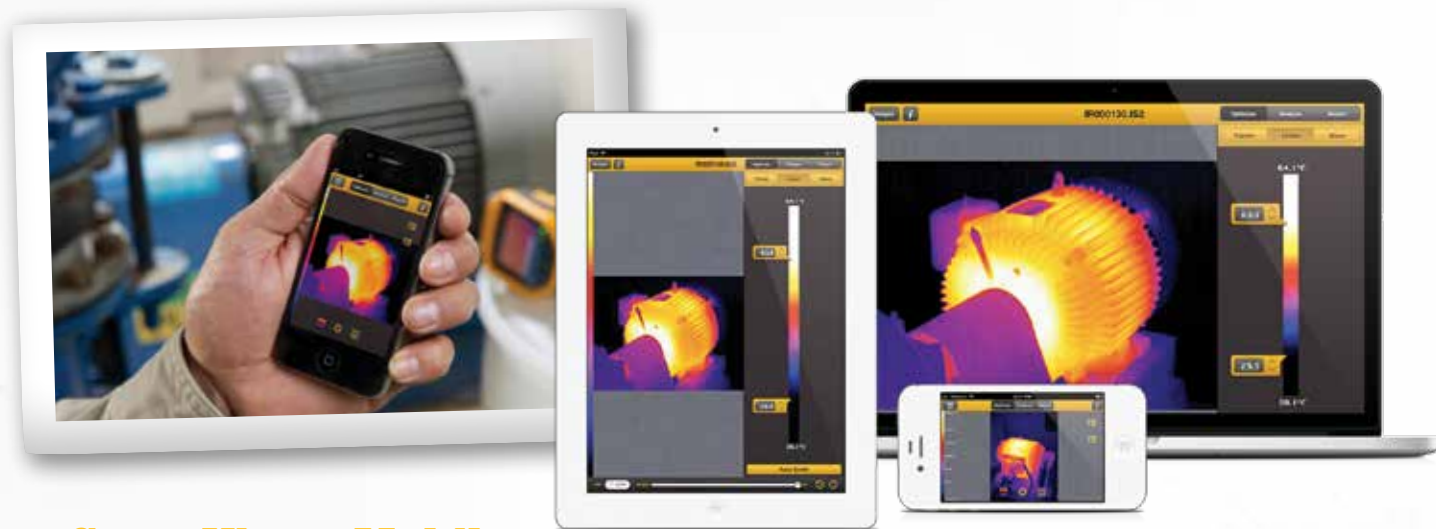
**Betrouwbaarheid is belangrijk.  
Beeldkwaliteit is belangrijk.  
Prestaties zijn belangrijk.**

# **BEDRIJFSTIJD OF UITVALTIJD UW RESULTATEN ZIJN BELANGRIJK**



# UW WERELD. UW INSTRUMENTEN. MET ELKAAR VERBONDEN.

Een uitgebreid rapport naar de mobiele telefoon van een supervisor of klant sturen... Op locatie analyseren en rapporteren zonder terug te moeten gaan naar het kantoor... Meerdere instrumenten die u tegelijkertijd van gegevens voorzien... Dit is de wereld van het SmartView® Mobile App en CNX™ wireless systeem. Alleen verkrijgbaar bij Fluke – waar uw resultaten belangrijk zijn.



## SmartView® Mobile

- Zorgt ervoor dat u niet langer de locatie hoeft te verlaten om beelden en/of rapporten te verzenden
- Draadloos rapporten versturen wanneer en waar ze nodig zijn
- Meerdere inspecties op één dag uitvoeren
- Analyse op locatie
- Direct feedback van anderen ontvangen of direct goedkeuring voor volgende stappen krijgen
- In realtime voorbeelden van rapporten bekijken – direct resultaat
- De gebruikersinterface is geoptimaliseerd voor ieder mobiel apparaat (iOS, iPhone® en iPad®)



## Fluke CNX™ wireless systeem

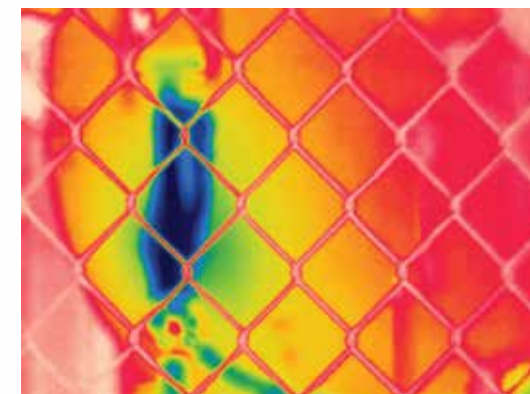
- Registreer maximaal vijf aanvullende meetwaarden met CNX wireless modules
- Meerdere instrumenten rapporteren aan uw CNX-compatibele Fluke-infraroodcamera
- Dankzij het snellere meten, hoeft u minder tijd te besteden aan het opsporen van problemen en hebt u meer tijd om ze te verhelpen
- Registreer meetwaarden tot op een afstand van 20 meter
- De lijst van test- en meetinstrumenten van Fluke die draadloos aangesloten kunnen worden, blijft groeien



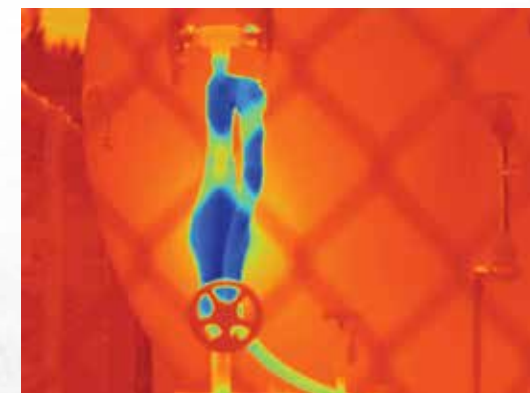
# SCHERPSTELLING is van essentieel belang bij het uitvoeren van een INFRAROODINSPECTIE.



Bepaalde autofocussystemen hebben met veel inspectielocaties moeite



Passieve autofocussystemen registreren vaak alleen het voorwerp in het nabije veld, in dit geval het hek



Fluke LaserSharp™ Auto Focus registreert haarscherp wat u wilt inspecteren. Elke keer opnieuw. De rode stip van de laser laat zien waarop de camera scherpstelt.



**Zonder goede scherpstelling zijn temperatuurmetingen mogelijk niet nauwkeurig (soms is het verschil wel 20 graden) en ziet u een probleem mogelijk over het hoofd.**

Fluke biedt klanten twee superieure scherpsteloplossingen, LaserSharp™ Auto Focus (zie pagina 5) en het IR-OptiFlex™-scherpstelsysteem (zie pagina 7) met de flexibiliteit om desgewenst handmatig scherp te stellen.

NAUWKEURIGHEID IS BELANGRIJK

- Ti400
- Ti300
- Ti200



Ti400



Ti300

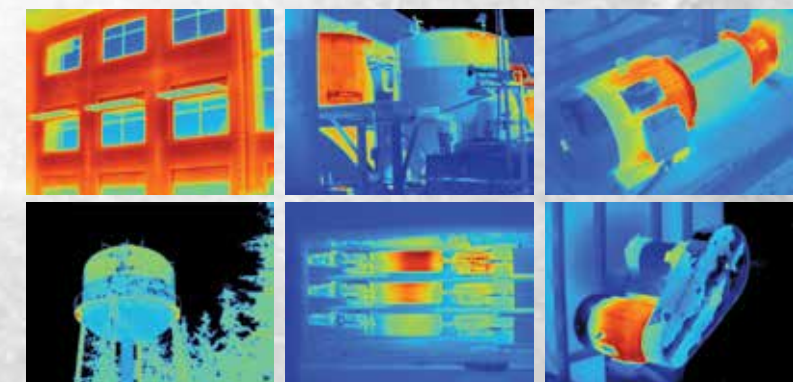


Ti200

Geoptimaliseerd voor industriële, elektrotechnische en bouwkundige toepassingen

### Een nieuwe generatie instrumenten met geavanceerde functionaliteit

Technologie verandert. Het laatste dat wij willen is dat u het gevoel krijgt achter te lopen op essentiële ontwikkelingen, daarom heeft Fluke alle drie de nieuwe infraroodcamera's zodanig ontworpen dat deze zich aan kunnen passen aan veranderingen. De toekomst zit in hun DNA. U kunt met deze camera draadloos snel en eenvoudig meten en testen, en verbinding maken met andere draadloze apparatuur. Richt uw blik op de toekomst met een toekomstgerichte camera.



Fluke introduceert de enige infraroodcamera's met LaserSharp™ Auto Focus voor altijd scherpe beelden.

## ELKE KEER OPNIEUW.

U kunt nu nog meer vertrouwen hebben. Met precieze lasertechnologie kunt u haarfijn scherpstellen op uw object, in het vertrouwen dat u het juiste beeld krijgt met de temperatuurmetingen die u nodig hebt. Problemen opsporen is nog nooit zo eenvoudig geweest. Dit is geen kwestie van mikken en hopen. Dit is gewoon richten en vastleggen, met elke keer opnieuw perfecte prestaties.

**EENVOUDIG IS  
BELANGRIJK**

- Ti125
- TiR125
- Ti110
- TiR110
- Ti105
- TiR105
- Ti100



**Industrieel/elektrisch**

**Toepassingen in gebouwen**

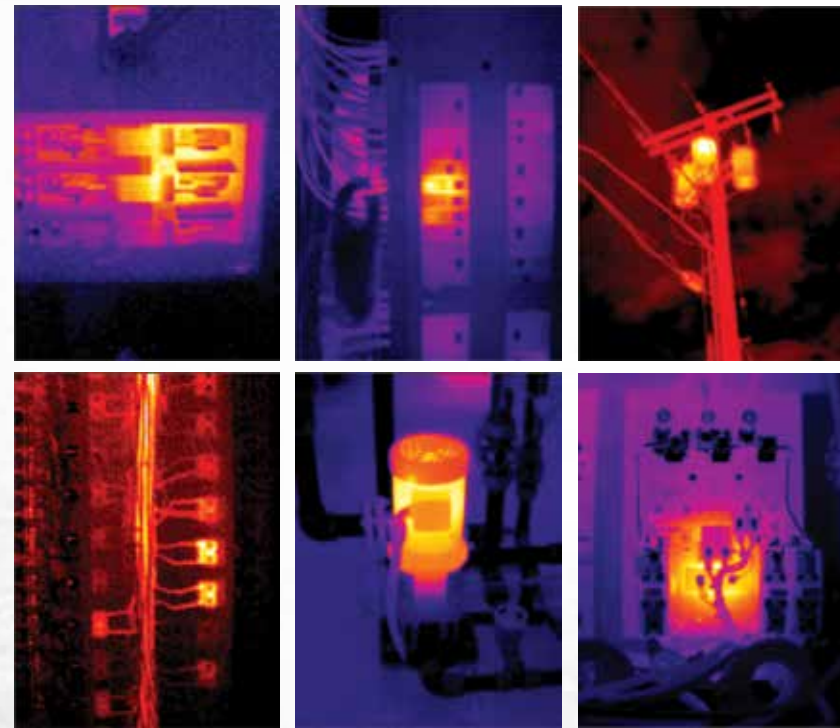
**Met de innovatie van Fluke kunt u meer doen in minder tijd.**

**IR-PhotoNotes™-aantekeningensysteem**

Registreer meerdere foto's per bestand voor een exacte referentie van het probleemgebied. Voeg foto's toe van apparatuur, motortypeplaatjes, werkruimtedeuren of andere nuttige of kritische informatie.

**Video-opname in meerdere modi**

Los problemen op met de enige infraroodcamera met eigen IR-Fusion®-technologie die scherpstelvrije video met zichtbaar licht en infrarood opneemt. Bewaak processen gedurende langere periodes, maak eenvoudig infraroodvideo-rapportages en los problemen beeld voor beeld op. De video kan eenvoudig worden gedownload naar computers voor weergave en analyse.



**EENVOUDIG TE KIEZEN.  
EENVOUDIG TE GEBRUIKEN.  
MOEILIJK TE VERSLAAN.**

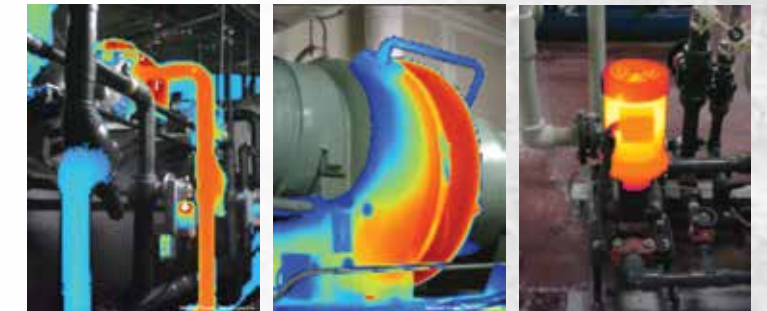
Bent u prijsbewust (en wie is dat tegenwoordig niet?), dan zult u een zucht van verlichting slaken: u krijgt de kwaliteit van Fluke voor een betaalbare prijs. Bij Fluke betekent "betaalbaar" niet dat aan kwaliteit wordt ingeboet om een lagere prijs te kunnen bieden. Het betekent dat we een manier hebben gevonden om u zo veel mogelijk camera voor uw geld te kunnen leveren. In dit geval een pakket van de lichtste, meest robuuste, meest gebruiksvriendelijke professionele infraroodcamera's die te koop zijn.

**Elektronisch kompas**

Zorg dat u en anderen weten waar het probleem zich bevindt. Kompasmetingen kunnen eenvoudig worden weergegeven in foto's en rapporten.

**IR-OptiFlex™-scherpstelsysteem**

Ontdek problemen sneller dan ooit tevoren met het revolutionaire, ultra robuuste scherpstelsysteem van Fluke. Het IR-OptiFlex™-scherpstelsysteem zorgt voor optimale scherpte door scherpstelvrij gebruiksgemak te combineren met de flexibiliteit van handmatige scherpstelling op dezelfde camera!



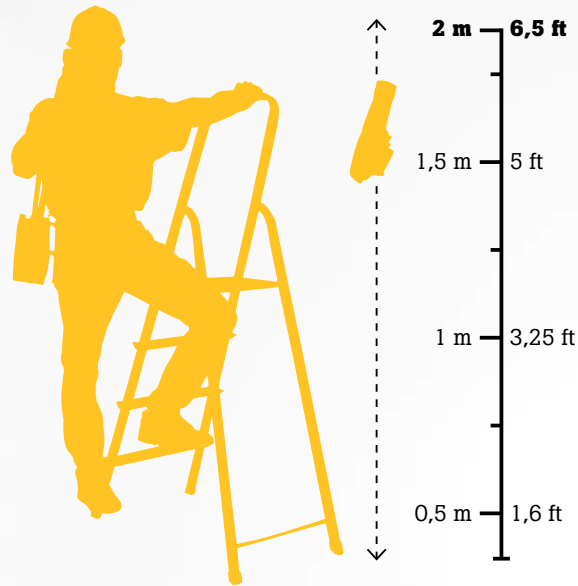
**IR-Fusion®-technologie**

Profiteer van de enige IR-Fusion-infraroodcamera's waarmee u gelijk kunt richten en opnemen, met vijf verschillende, door de gebruiker te selecteren modi voor grotere duidelijkheid. Met onze gepatenteerde technologie worden digitale en infraroodbeelden gecombineerd tot één enkel beeld, om probleemgebieden nauwkeurig te documenteren. De exclusieve AutoBlend™-modus van Fluke genereert een deels transparant beeld om het detecteren en communiceren van problemen snel en eenvoudig te maken.

**Robuuste bediening met één hand**

Ervaar de meest robuuste en betrouwbare professionele infraroodcamera die er is. Scherpstellen met één druk op een toets, laserstraal en zaklamp. De eenvoud van richten en vastleggen en de ergonomische ontwerpdetails die belangrijk zijn.

# Al meer dan 65 jaar is Fluke Beter ontworpen. Robuuster geconstrueerd.

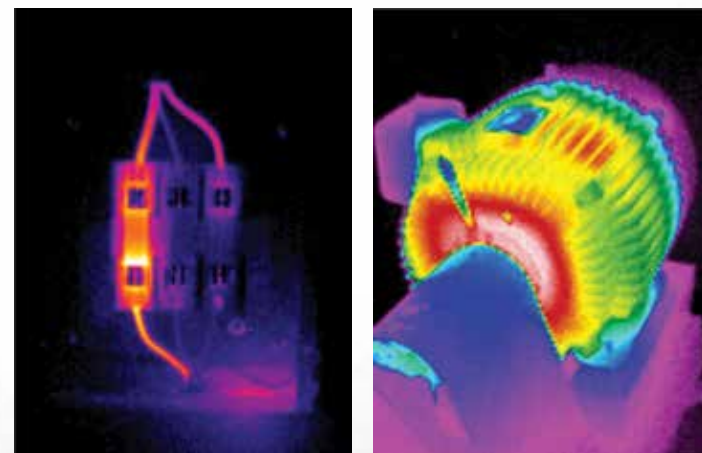


## Legendarische robuustheid en betrouwbaarheid

De instrumenten van Fluke hebben een reputatie opgebouwd als standaardinstrument voor professionals in de elektrotechnische, industriële en bouwkundige sectoren. Ongeacht het karwei en waar u ook werkt, wanneer u een Fluke-infraroodcamera in uw hand hebt, dan bent u met het beste instrument voorbereid op het ergste. De infraroodcamera's van Fluke zijn ontworpen om bestand te zijn tegen een val van 2 meter, en zijn water- en stofbestendig (beschermklasse IP54) zodat de werking van uw camera gegarandeerd is.

## Superieure beeldkwaliteit

Fluke heeft een passie voor beeldkwaliteit, en met reden. Glasheldere, duidelijke en scherpe beelden resulteren in betere informatie en daarmee kunt u uw oplossingen beter onderbouwen. Hoe beter het beeld, des te beter u naar voren komt wanneer u de beelden aan uw managers en klanten toont. Onze nieuwste infraroodcamera's zijn de enige die uitgerust zijn met IR-Fusion®-technologie en LaserSharp™ Auto Focus. De Ti400, Ti300 en Ti200 zijn ook voorzien van een 5 MP digitale camera, een HDMI-video-uitgang en een LCD-display met een hoge resolutie van 640x480.



# de STANDAARD VOOR KWALITEIT Because Your Results Matter™.



## Innovaties die het werk voor u doen

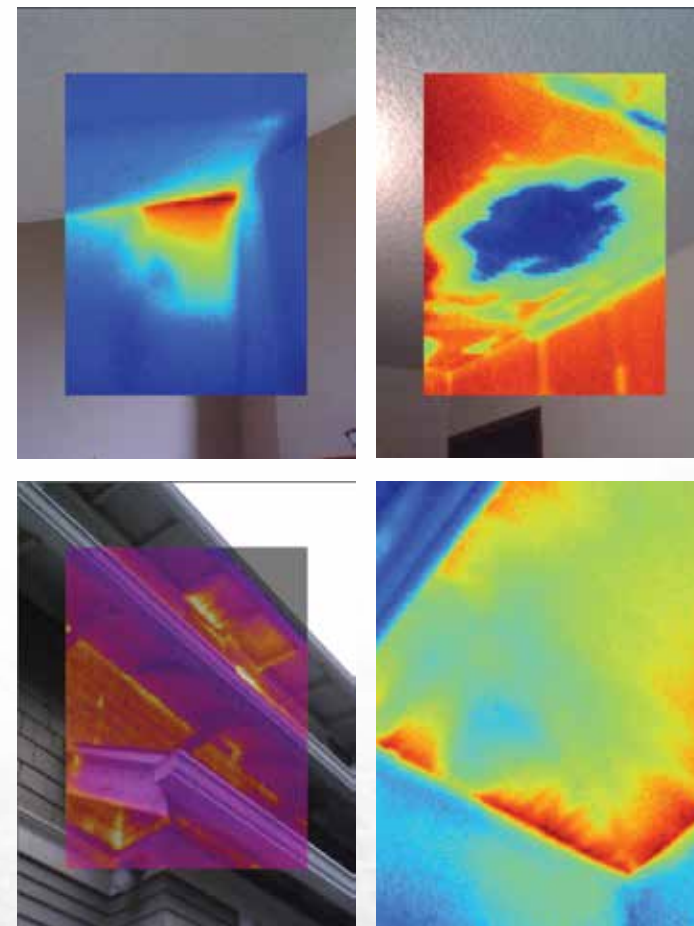
De ingenieurs van Fluke weten dat u niet geïnteresseerd bent in de toeters en bellen waarmee andere fabrikanten hun producten aanprijzen, dus concentreren ze zich enkel op de functies waarmee u echt beter, sneller en slimmer kunt werken. De baanbrekende functies die u al kent, zoals IR-Fusion®-technologie, AutoBlend™-modus, spraaknotitie, IR PhotoNotes™-aantekeningensysteem en nu ook LaserSharp® Auto Focus, zorgen ervoor dat u sneller en eenvoudiger betere resultaten krijgt. Zorg voor de best mogelijke uitgangspositie om de resultaten te verkrijgen die belangrijk zijn voor u en uw klanten, met SmartView®-software en SmartView® Mobile.

## Gebruiksgemak

Onze klanten spenderen hun tijd liever aan het voorkomen en oplossen van problemen dan aan het uitvinden hoe hun infraroodcamera werkt. Na duizenden uren intensief onderzoek zijn we tot een aantal inzichten gekomen. Deze tijd en kennis stelde onze ingenieurs in staat doorbraken in ontwerp te ontwikkelen, zoals bijvoorbeeld toetsen die ook met handschoenen aan te bedienen zijn, en gebruiksvriendelijke camerafuncties zoals spraaknotitie zodat u uw werkzaamheden niet hoeft te onderbreken om pen en papier te zoeken. Recente innovaties zijn onder andere:

- LaserSharp™ Auto Focus voor scherpe beelden, elke keer opnieuw
- CNX™ wireless systeem waarmee uw CNX-testmodules aanvullende metingen naar uw camera kunnen sturen
- IR Fusion®-technologie met Auto Blend™-modus voor eenvoudig lokaliseren, begrijpen en rapporteren van mogelijke problemen
- Aansluiting voor draadloze beeldoverdracht naar uw pc, Apple® iPad® en iPhone®
- GPS-coördinaten (Global Positioning System) om apparatuur en faciliteitslocaties van referenties te voorzien

Al deze innovaties kunnen u helpen bij het snel begrijpen van de huidige situatie, het opstellen van rapporten, het bepalen van volgende stappen of het starten van een preventief onderhoudsprogramma. En dat allemaal zonder processen stil te hoeven leggen.





	Ti400	Ti300	Ti200	Ti125	Ti110	Ti105	Ti100	TiR125	TiR110	TiR105
<b>Productspecificaties</b>	<b>Geoptimaliseerd voor industriële, elektrotechnische en bouwkundige inspecties</b>			<b>Geoptimaliseerd voor industriële en elektrotechnische inspecties</b>			<b>Geoptimaliseerd voor bouwkundige inspecties</b>			
<b>Temperatuurmeetbereik (niet gekalibreerd onder -10 °C)</b>	-20 °C tot +1200 °C (-4 °F tot +2192 °F)		-20 °C tot +650 °C (-4 °F tot +1202 °F)		-20 °C tot 350 °C (-4 °F tot +662 °F)		-20 °C tot +250 °C (-4 °F tot +482 °F)		-20 °C tot +150 °C (-4 °F tot +302 °F)	
<b>Type detector</b>	320 x 240 pixels		240 x 180 pixels		200 x 150 pixels		160 x 120 pixels			
<b>Warmtegevoeligheid (NETD)</b>	≤ 0,05 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (50 mK)		≤ 0,075 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (75 mK)		≤ 0,10 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (100 mK)			≤ 0,08 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (80 mK)		
<b>Aftastoppervlak</b>	24° x 17°				22,5 °H x 31 °V					
<b>Ruimtelijke resolutie (IFOV)</b>	1,31 mrad		1,75 mrad		2,09 mrad		3,39 mrad			
<b>Opties voor aanpasbare logo's</b>	Gebruikers kunnen hun infraroodbeelden voorzien van een Fluke-logo, hun eigen bedrijfslogo uploaden of geen logo toevoegen.				—					
<b>Primair scherpstelsysteem</b>	LaserSharp™ Auto Focus			IR-OptiFlex™-scherpstelsysteem		Scherpstelvrij vanaf 1,2 m en verder		IR-OptiFlex™-scherpstelsysteem		Scherpstelvrij vanaf 1,2 m en verder
<b>Handmatig scherpstellen</b>	Ja				—		Ja		—	
<b>IR-Fusion®-technologie</b>	Ja				—		Ja			
<b>Geschikt voor CNX™ wireless (leverbaar indien certificering voor uw land is goedgekeurd – notificaties via SmartView®-software)</b>	—				Ja					
<b>Ingesproken tekst</b>	Maximaal 60 seconden opnametijd per beeld; geluid af te spelen op camera				—		Maximaal 60 seconden opnametijd per beeld; geluid af te spelen op camera		—	
<b>IR-PhotoNotes™</b>	Ja (5 beelden)		Ja (3 beelden)		—		Ja (3 beelden)		—	
<b>Wi-Fi®-connectiviteit</b>	Ja, naar pc en Apple® iPhone® en iPad®				—					
<b>Streamen van video</b>	Via USB naar pc en HDMI naar HDMI-compatibel apparaat			Streaming video-uitgang voor USB-naar-pc		—		Streaming video-uitgang voor USB-naar-pc		—
<b>Video-opname in meerdere modi</b>	*Ja (volledig radiometrisch .IS3 en standaard MPEG-gecodeerd .AVI)			Ja (volledig radiometrisch .IS3 en standaard MPEG-gecodeerd .AVI)		Ja (standaard MPEG-gecodeerd .AVI)		—		—
<b>Kompas met 8 hoofdwindstreken</b>	* Ja			Ja		Ja		—		—
<b>Robuust vormgegeven touchscreen (capacitief)</b>	Liggend VGA-LCD-kleurenscherm (640 x 480) van 8,9 cm diagonaal met verlichting				—					
<b>Software</b>	SmartView®-software voor volledige analyse en rapportage meegeleverd met gratis download van de SmartView® Mobile App									
<b>Garantie</b>	2 jaar, Instrument Care Plans ook beschikbaar.									



## Fluke-training

Bezoek de Fluke Training-website voor meer informatie en training. Profiteer van gratis online-seminars. Zoekt u training voor gevorderden en professionele begeleiding, neem dan contact op met onze Fluke-trainingspartner, The Snell Group, de meest gerespecteerde naam in educatie op het gebied van infraroodtechnologie.



## Fluke-accessoires

Verbeter de prestaties van uw infraroodcamera met accessoires van Fluke. Kies uit batterijladers voor in de auto, aanvullende slimme batterijen of slimme batterijladers om ook op locatie operationeel te blijven. Voor speciale toepassingen zijn optionele lenzen, een zonnekap voor inspecties buitenshuis of een accessoire voor plaatsing op een statief verkrijgbaar. Fluke biedt ook gespecialiseerde Instrument Care Plans – vraag uw Fluke-vertegenwoordiger of -distributeur om meer informatie.



**Middelweg 10 C  
6584 AH Molenhoek**

testenenmeten.nl  
maptools.nl  
verkoop@maptools.nl  
T:024-348 32 25  
F:024-348 32 87

**Simplifying T&M**

Verhuur - Verkoop - Training

