

Digitale Pyrometer **PYROSPOT**

Punktförmige berührungslose Messung von Temperaturen
–40 °C bis 3000 °C



PYROSPOT Serien

Digitale Pyrometer zur berührungslosen punktförmigen Messung von Temperaturen

Unsere digitalen Pyrometer der **PYROSPOT**-Serien sind **Strahlungsthermometer**, die eine berührungslose Messung der Temperatur von **-40 °C bis 3000 °C** ermöglichen. Sie zeichnen sich durch ihre robuste Ausführung, hervorragende Genauigkeit und ausgezeichnete Zuverlässigkeit aus. Sie sind besonders für den Einsatz in industrieller Umgebung geeignet.

Durch umfangreiches Zubehör lassen sich die Pyrometer individuell an die Applikation anpassen oder in Systemlösungen integrieren. Zur Konfiguration der Pyrometer und Analyse der Messwerte steht die Windows®-Software **PYROSOFT Spot** zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen ein äußerst **umfangreiches Pyrometersortiment** mit einem **ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis**. So finden Sie für Ihre Anwendung das passende Produkt.

Um physikalisch bedingte Temperaturmessfehler durch Emissionsgradungenauigkeiten zu minimieren, sollten Sie so kurzweilig wie möglich messen. In der Übersicht sehen Sie typische Spektralbereiche, empfohlene Temperaturbereiche und Beispielanwendungen.



Material	Temperaturbereich	Spektralbereich	Gerätebezeichnung
Nichtmetalle	-40 °C bis 1000 °C	8 µm bis 14 µm	„L“
Ultradünnes Glas	300 °C bis 1200 °C	um 7,7 µm	„U“
Glasoberflächen	100 °C bis 2500 °C	4,8 µm bis 5,2 µm	„G“
CO ₂ -Messungen	500 °C bis 1800 °C	um 4,5 µm	„C“
Messungen durch Flammen	300 °C bis 2500 °C	um 3,9 µm	„F“
Keramik, Metalle, Graphit	20 °C bis 2500 °C	3,0 µm bis 5,0 µm	„M“
Metalle, Keramik, Graphit	150 °C bis 2500 °C	1,4 µm bis 1,8 µm	„N“
Metalle, Glasschmelzen	500 °C bis 3000 °C	0,8 µm bis 1,1 µm	„N“



Für Messungen an Objekten mit veränderlichem oder unbekanntem Emissionsgrad eignen sich auch unsere **Quotienten-Pyrometer**, die in vielen PYROSPOT Serien enthalten sind. Unsere **Lichtwellenleiter-Pyrometer** eignen sich besonders für Messungen bei heißen Umgebungsbedingungen oder schwer zugänglichen Messstellen.



Alle Pyrometer besitzen einen temperaturlinearen **0/4 bis 20 mA Ausgang**. Als **digitale Schnittstellen** stehen **USB** oder **RS-485** zur Verfügung, die in allen Fällen **galvanisch getrennt** sind. Die RS-485-Schnittstelle verwendet das Datenprotokoll **Modbus RTU**. Die damit ausgestatteten Pyrometer lassen sich problemlos in bestehende Bussysteme und Prozesssteuerungen integrieren. Die Einbindung in lokale Netzwerke ist mit der **Ethernet-Interface Box DCU^{IO}** möglich.



Was bedeutet die Gerätebezeichnung?

PYROSPOT	D	--	-	--	-	--
DIAS						
Detektor						
S – Silizium, G – InGaAs, GE – ext. InGaAs						
P – PbS, PE – PbSe, T – Thermopile,						
Y – pyroelektrischer Sensor						
R – Quotientenpyrometer						
F – Lichtwellenleiter						
Geräteserie 4, 10, 11, 30, 34, 40, 42, 44, 48, 54, 56, 80						
Spektralbereich						
N, M, F, C, G, U, L (siehe Übersicht oben)						
Zusatzbezeichnung: F – Flammen, G – Glasindustrie, V – Videokamera						

PYROSPOT Serien 5x

Hochpräzise, sehr schnelle Pyrometer für den Industrieinsatz

Serie 56 – Extrem leistungsfähige Pyrometer mit Display und Parametriertasten



- Verschiedene Festoptiken mit sehr kleinen Messfeldern ab 0,7 mm
- Sehr schnelle Einstellzeiten t_{95} ab 2 ms
- Große Auswahl an Visiermöglichkeiten
- Kompaktes und robustes Edelstahlgehäuse IP65

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t_{95}	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DS 56N	0,8 μm bis 1,1 μm	550 °C bis 3000 °C	200 : 1 bis 300 : 1	2 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht, Farb-Videokamera, Durchblickvisier, elektronischer Sucher
DG 56N	1,5 μm bis 1,8 μm	200 °C bis 2500 °C	200 : 1 bis 300 : 1	2 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht, Farb-Videokamera, Durchblickvisier, elektronischer Sucher
DT 56G	um 5 μm	100 °C bis 2500 °C	75 : 1 bis 100 : 1	10 ms ¹⁾	RS-485	Doppel-Laser
DT 56L	8 μm bis 14 μm	-40 °C bis 1000 °C	75 : 1 bis 100 : 1	10 ms ¹⁾	RS-485	Doppel-Laser
Quotienten-Pyrometer						
DSR 56N	0,7 μm bis 1,1 μm	500 °C bis 3000 °C	50 : 1 bis 300 : 1	5 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht, Farb-Videokamera, Durchblickvisier, elektronischer Sucher

Serie 54 – Besonders leistungsstarke Pyrometer mit sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis



- Parametrierbar über RS-485-Schnittstelle
- Laser-Pilotlicht oder Farb-Videokamera als Visierhilfe
- Spezial-Pyrometer für Messungen in Verbrennungsanlagen
- Kompaktes und robustes Edelstahlgehäuse IP65

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t_{95}	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DS 54N	0,8 μm bis 1,1 μm	550 °C bis 3000 °C	200 : 1 bis 300 : 1	2 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht, Farb-Videokamera
DG 54N	1,5 μm bis 1,8 μm	200 °C bis 2500 °C	200 : 1 bis 300 : 1	2 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht, Farb-Videokamera
DT 54G	um 5 μm	100 °C bis 2500 °C	75 : 1 bis 100 : 1	10 ms ¹⁾	RS-485	Doppel-Laser
DT 54U	um 7,7 μm	300 °C bis 1200 °C	65 : 1	50 ms	RS-485	Doppel-Laser
DT 54L	8 μm bis 14 μm	-40 °C bis 1000 °C	75 : 1 bis 100 : 1	10 ms ¹⁾	RS-485	Doppel-Laser
Quotienten-Pyrometer						
DSR 54N	0,7 μm bis 1,1 μm	500 °C bis 3000 °C	50 : 1 bis 300 : 1	5 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht, Farb-Videokamera
Spezial-Pyrometer für Verbrennungsanlagen						
DSR 54NF	0,7 μm bis 1,1 μm	700 °C bis 3000 °C	200 : 1	5 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht, Farb-Videokamera



PYROSPOT Serien 4x

Universelle, kompakte und robuste Pyrometer für industrielle Anwendungen

Serie 40 – Vielseitig einsetzbare 2-Leiter-Pyrometer mit USB-Schnittstelle



- Verschiedene Fest- und Variooptiken mit sehr kleinen Messfeldern ab 0,7 mm
- Integriertes LED- oder Laser-Pilotlicht
- Pyrometer mit Lichtwellenleiter erhältlich
- Kompaktes Edelstahlgehäuse IP65

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t95	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DS 40N	0,8 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 2500 °C	100 : 1 bis 200 : 1	10 ms	USB	LED- oder Laser-Pilotlicht
DG 40N	1,5 µm bis 1,8 µm	250 °C bis 2000 °C	100 : 1 bis 200 : 1	10 ms	USB	LED- oder Laser-Pilotlicht
DT 40F	um 3,9 µm	300 °C bis 2500 °C	50 : 1	60 ms	USB	LED-Pilotlicht
DT 40C	um 4,5 µm	500 °C bis 1800 °C	50 : 1	60 ms	USB	keine
DT 40G	um 5,0 µm	100 °C bis 2500 °C	50 : 1	60 ms	USB	LED-Pilotlicht
DT 40U	um 7,7 µm	300 °C bis 1100 °C	50 : 1	60 ms	USB	keine
DT 40L	8 µm bis 14 µm	-40 °C bis 1000 °C	50 : 1	60 ms	USB	LED-Pilotlicht

Lichtwellenleiter-Pyrometer

DSF 40N	0,8 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 2500 °C	50 : 1 bis 100 : 1	10 ms	USB	LED- oder Laser-Pilotlicht
DGF 40N	1,5 µm bis 1,8 µm	250 °C bis 2000 °C	50 : 1 bis 100 : 1	10 ms	USB	LED- oder Laser-Pilotlicht

Serie 42 – Preiswerte Einsteigerserie mit Emissionsgradeinsteller



- Verschiedene Festoptiken erhältlich
- 2-Leiter-Gerät
- Edelstahlgehäuse IP65
- Umfangreiches Zubehör, zum Beispiel Kühlgehäuse, Luftblasvorsatz

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t95	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DS 42N	0,8 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 2500 °C	100 : 1 bis 200 : 1	10 ms	keine	Laser-Pilotlicht
DG 42N	1,5 µm bis 1,8 µm	250 °C bis 1800 °C	100 : 1 bis 200 : 1	10 ms	keine	Laser-Pilotlicht
DT 42G	um 5,0 µm	100 °C bis 2500 °C	50 : 1	100 ms	keine	Laser-Pilotlichtvorsatz
DT 42L	8 µm bis 14 µm	-40 °C bis 1000 °C	50 : 1	100 ms	keine	Laser-Pilotlichtvorsatz



PYROSPOT Serien 4x

Universelle, kompakte und robuste Pyrometer für industrielle Anwendungen

Serie 44 – Busfähige Pyrometer mit RS-485-Schnittstelle



- Verschiedene Fest- und Varioptiken mit sehr kleinen Messfeldern ab 0,7 mm
- Spezielle Quotienten-Pyrometer und Geräte mit Lichtwellenleiter
- Robustes Edelstahlgehäuse IP65

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t95	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DS 44N	0,8 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 2500 °C	100 : 1 bis 200 : 1	5 ms	RS-485	LED- oder Laser-Pilotlicht
DG 44N	1,5 µm bis 1,8 µm	250 °C bis 2000 °C	100 : 1 bis 200 : 1	5 ms	RS-485	LED- oder Laser-Pilotlicht
DGE 44N	2,0 µm bis 2,6 µm	75 °C bis 1200 °C	85 : 1 bis 200 : 1	5 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht
DT 44F	um 3,9 µm	300 °C bis 2500 °C	50 : 1	10 ms ¹⁾	RS-485	LED-Pilotlicht
DT 44G	um 5,0 µm	100 °C bis 2500 °C	50 : 1	10 ms ¹⁾	RS-485	LED-Pilotlicht
DT 44L	um 8 µm bis 14 µm	-40 °C bis 1000 °C	50 : 1	10 ms ¹⁾	RS-485	LED-Pilotlicht

Quotienten-Pyrometer

DSR 44N	0,7 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 2500 °C	50 : 1 bis 200 : 1	5 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht
---------	-------------------	--------------------	--------------------	------	--------	------------------

Lichtwellenleiter-Pyrometer

DSF 44N	0,8 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 2500 °C	50 : 1 bis 100 : 1	5 ms	RS-485	LED- oder Laser-Pilotlicht
DGF 44N	1,5 µm bis 1,8 µm	250 °C bis 2000 °C	50 : 1 bis 100 : 1	5 ms	RS-485	LED- oder Laser-Pilotlicht

Lichtwellenleiter-Quotienten-Pyrometer

DSRF 44N	0,7 µm bis 1,1 µm	700 °C bis 1800 °C	40 : 1	5 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht
----------	-------------------	--------------------	--------	------	--------	------------------

Serie 4 – Pyrometer mit kleinem abgesetzten Sensorkopf und separater Elektronik



- Großes, gut lesbares OLED Display und Bedientasten
- Parametrierung direkt am Gerät
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis für OEM Anwendungen
- Schutzgrad IP65

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t95	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DS 4N	0,8 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 2500 °C	32 : 1 bis 64 : 1	10 ms	RS-485	keine
DG 4N	1,5 µm bis 1,8 µm	250 °C bis 1800 °C	32 : 1 bis 64 : 1	10 ms	RS-485	keine
DT 4G	um 5 µm	200 °C bis 1800 °C	20 : 1	100 ms	RS-485	keine
DT 4L	8 µm bis 14 µm	-40 °C bis 1000 °C	20 : 1	100 ms	RS-485	keine

Serie 48 – Schnelle Temperaturschalter mit potentialfreiem Ausgang



- Sehr kurze Schaltzeiten von nur 1 ms
- Verschiedene Festoptiken
- Schutzgrad IP65
- Option: Hot-Metal-Detektor

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t95	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DG 48N	1,5 µm bis 1,8 µm	200 °C bis 1800 °C	65 : 1 bis 200 : 1	1 ms	keine	LED-Pilotlicht

PYROSPOT Serien 1x

Hochgenaue Pyrometer für Industrie und Forschung

Serie 10 – Schnelle Pyrometer mit Display, Parametriertasten und Variooptik



- Verschiedene Variooptiken mit sehr kleinen Messfeldern ab 0,7 mm
- Integriertes Display zur Anzeige von Messwert und Parametern
- Bedientasten zur Parametrierung
- Viele verschiedene Visiermöglichkeiten

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t95	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DS 10N	0,8 µm bis 1,1 µm	550 °C bis 3000 °C	200 : 1 bis 300 : 1	2 ms	RS-485	Alle Pyrometer verfügen entweder über ein LED- oder Laserpilotlicht, ein Durchblickvisier oder eine Farb-Videokamera
DG 10N	1,5 µm bis 1,8 µm	200 °C bis 2500 °C	200 : 1 bis 300 : 1	2 ms	RS-485	
DGE 10N	2,0 µm bis 2,6 µm	100 °C bis 1200 °C	100 : 1 bis 200 : 1	2 ms	RS-485	
DP 10N	2,0 µm bis 2,8 µm	50 °C bis 1200 °C	100 : 1 bis 200 : 1	1,5 ms	RS-485	
DPE 10M	3,0 µm bis 5,0 µm	20 °C bis 1000 °C	100 : 1 bis 150 : 1	1,5 ms	RS-485	
DPE 10MF	um 3,9 µm	50 °C bis 2500 °C	100 : 1 bis 200 : 1	1,5 ms	RS-485	
DPE 10C	um 4,5 µm	500 °C bis 2000 °C	100 : 1	500 ms	RS-485	Durchblickvisier
DY 10G	um 5 µm	100 °C bis 2500 °C	100 : 1	30 ms	RS-485	Alle Pyrometer verfügen entweder über ein LED- oder Laserpilotlicht, ein Durchblickvisier oder eine Farb-Videokamera
DY 10U	um 7,7 µm	250 °C bis 1300 °C	70 : 1	30 ms	RS-485	
DY 10L	8 µm bis 14 µm	0 °C bis 1000 °C	80 : 1 bis 100 : 1	30 ms	RS-485	

Quotienten-Pyrometer

DSR 10N	0,7 µm bis 1,1 µm	500 °C bis 3000 °C	50 : 1 bis 300 : 1	5 ms	RS-485	Alle Pyrometer verfügen entweder über ein LED- oder Laserpilotlicht, ein Durchblickvisier oder eine Farb-Videokamera
DSR 10NF	0,7 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 2500 °C	100 : 1 bis 300 : 1	5 ms	RS-485	
DGR 10N	1,5 µm bis 1,9 µm	300 °C bis 2300 °C	100 : 1 bis 300 : 1	5 ms	RS-485	

Transfer-Strahlungsthermometer zur Kalibrierung

DS 10N cal	0,8 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 2500 °C	200 : 1	1 s	RS-485	Durchblickvisier
DG 10N cal	1,5 µm bis 1,8 µm	300 °C bis 1800 °C	200 : 1	1 s	RS-485	Durchblickvisier
DY 10F cal	um 3,9 µm	200 °C bis 1500 °C	75 : 1	1 s	RS-485	Durchblickvisier
DY 10G cal	4,8 µm bis 5,2 µm	100 °C bis 1400 °C	75 : 1	1 s	RS-485	Laser-Pilotlicht
DY 10L cal	8 µm bis 14 µm	0 °C bis 1000 °C	75 : 1	1 s	RS-485	Laser-Pilotlicht

Serie 11 – Robuste und schnelle Lichtwellenleiter-Pyrometer mit Display und Bedientasten



- Vario- und Festoptiken verfügbar
- Geräte mit Lichtwellenleiter und Vorsatzoptik für Umgebungsbedingungen bis zu 250 °C
- OLED Display und Parametriertasten
- Schutzgrad IP65

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t95	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DSF 11N	0,8 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 3000 °C	100 : 1 bis 150 : 1	2 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht
DGF 11N	1,5 µm bis 1,8 µm	250 °C bis 2500 °C	100 : 1 bis 150 : 1	2 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht
DGEF 11N	2,0 µm bis 2,6 µm	150 °C bis 1200 °C	50 : 1 bis 75 : 1	2 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht
Quotienten-Pyrometer						
DSRF 11N	0,7 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 3000 °C	50 : 1 bis 150 : 1	5 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht
DGRF 11N	1,5 µm bis 1,9 µm	300 °C bis 2300 °C	50 : 1 bis 150 : 1	5 ms	RS-485	Laser-Pilotlicht

PYROSPOT Serien 3x

Lichtwellenleiter-Pyrometer für die Glasindustrie

Serie 30/34 – Extrem temperaturbeständige Pyrometer mit ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis



- Monofaser-Lichtwellenleiter mit Festoptik
- Luftspülvorrichtung mit Schnellverschluss am Optikkopf
- Schutzgrad IP65

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t95	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DSF 30NG	0,8 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 1800 °C	> 100 : 1	10 ms	USB	keine
DSF 34NG	0,8 µm bis 1,1 µm	600 °C bis 1800 °C	> 100 : 1	10 ms	RS-485	keine

PYROSPOT Serien 8x

Tragbare Pyrometer für den Einsatz in der Schwerindustrie

Serie 80 – Schnelle portable Pyrometer mit TFT-Farbdisplay



- Hohe Genauigkeit
- Einfach fokussierbare Präzisionsoptik
- 2,5" TFT-Display mit Messfeldmarkierung und Messwertanzeige
- Robustes Gehäuse

Gerätetyp	Spektralbereich	Temperaturbereiche	Distanzverhältnis	t95	Schnittstelle	Visiereinrichtung
DS 80NV	0,8 µm bis 1,1 µm	550 °C bis 2500 °C	200 : 1	5 ms	USB	TFT-Farbdisplay, Laser
DG 80NV	1,5 µm bis 1,8 µm	200 °C bis 2000 °C	200 : 1	5 ms	USB	TFT-Farbdisplay, Laser

Quotienten-Pyrometer

DSR 80NV	0,7 µm bis 1,1 µm	500 °C bis 2500 °C	50 : 1 bis 200 : 1	5 ms	USB	TFT-Farbdisplay, Laser
----------	-------------------	--------------------	--------------------	------	-----	------------------------

PYROTHERM Kalibrierstrahler

Infrarot-Kalibrier- und Prüfstrahler



PYROTHERM CS 120
Temperaturbereich:
-15 °C bis 120 °C



PYROTHERM CS 400
Temperaturbereich:
50 °C bis 400 °C



PYROTHERM CS 500
Temperaturbereich:
50 °C bis 500 °C



PYROTHERM CS 1500
Temperaturbereich:
300 °C bis 1500 °C



PYROTHERM CS F35 bis F150
Feste Temperaturen:
35 °C bis 150 °C

Umfangreiches Zubehör ist für jede PYROSPOT Serie erhältlich

Zubehör	Serie 4	Serie 10	Serie 11	Serien 30/34	Serie 40	Serie 42	Serie 44	Serie 48	Serien 54/56
Montagewinkel, fest	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Montagewinkel, justierbar		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Kugelgelenkhalterung		✓			✓	✓	✓	✓	
Luftblasvorsatz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schutzrohr		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kühlplatte		✓							
Kühlgehäuse mit Luftspülvorsatz		✓			✓	✓	✓	✓	✓
ATEX-Gehäuse		✓					✓		
Umlenkspiegel 90°	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Vakuumflansch/Vakuumdurchführung		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Wechselschieber		✓			✓	✓	✓	✓	✓
Schutzscheiben		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Gewinding mit Schutzscheibe		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Anschlusskabel		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter RS-485 zu USB	✓	✓	✓	✓ ¹⁾			✓		✓
Schnittstellenadapter RS-485 zu ProfiBus DP	✓	✓	✓	✓ ¹⁾			✓		✓
Ethernet Interface-Box DCU ^{10P}		✓	✓	✓ ¹⁾			✓		✓
Schnittstellenadapter Video zu USB		✓							✓
Netzgerät 24 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitalanzeige	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Anzeige- und Kontrolleinheit		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Handparametriergerät DHP 1040		✓	✓	✓	✓		✓		✓
TFT-Display 3,5"		✓							✓

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich. ¹⁾ Nur Serie 34.



Software PYROSOFT Spot

Für die Auswertung und Weiterverarbeitung von gewonnenen Messdaten bietet DIAS für seine PYROSPOT-Pyrometer zwei Varianten an. Das sind die freie Windows Software **PYROSOFT Spot** und die kostenpflichtige Variante **PYROSOFT Spot Pro**. Die Pro-Variante ermöglicht die Messwertvisualisierung und Messwertaufzeichnung von mehreren gleichzeitig angeschlossenen Pyrometern, wohingegen dies bei der Free-Version nur für ein angeschlossenes Pyrometer möglich ist.

Weitere Funktionen sind:

- Triggerfunktionen¹⁾
- umfangreiche statistische Auswertung der Messdaten
- Export der Messdaten als Textdatei, automatische Erzeugung von Excel-Tabellen
- Videofunktion für Pyrometer mit integriertem Kameramodul¹⁾
- integrierter Rechner zur Berechnung von Optikparametern
- Anzeige und Parametrierung der optionalen Anzeigeeinheit und Digitalanzeigen¹⁾
- automatische Emissionsgradbestimmung
- Reportgenerierung aus Vorlagendokument

Das Video-Bild kann auch über einen zusätzlich erhältliches TFT-Display dargestellt werden.

¹⁾ Nur bei PYROSOFT Spot Pro



Detailansicht Video-Bild

Technische Änderungen vorbehalten.
Technical details are subject to change. 25.04.18



Dias ist langjährig
zertifiziert nach der
ISO 9001