



MINOLTA/LAND

**Pyromètres infrarouges portables
haute température 500 - 3200°C.**

CYCLOPS 53

Le nouveau Cyclops 53 est un thermomètre portatif universel conçu pour des mesures de température précises de 600 à 3000°C.

Le Cyclops 53 permet la lecture sûre et rapide de la température dans un grand nombre d'applications : acier, verre, réfractaires, fours de traitement thermique et semi-conducteurs.

CYCLOPS 153 et 153A

Les nouveaux Cyclops 153 et 153A sont des thermomètres robustes, étanches à la poussière, conçus pour être utilisés en environnement industriel hostile. Ils mesurent des températures de 500 à 3200°C.

Le C153 a une sortie numérique RS 232C, et le C153A, une sortie analogique (1 mV/°).

CYCLOPS Meltmaster

Le nouveau Cyclops Meltmaster est conçu pour la mesure précise de la température des métaux liquides dans les fonderies. Le MeltMaster permet la lecture sûre et rapide des températures de 1000 à 1800°C.

Son fonctionnement à courte longueur d'onde (0,55µm) réduit au minimum les erreurs dues à l'absorption atmosphérique ou à l'émissivité.

CYCLOPS FurnacePro

Le nouveau Cyclops FurnacePro est conçu pour des mesures de température précises de 450 à 1300°C dans les fours à gaz ou à mazout.

La réponse spectrale étroite centrée sur 3,9µm élimine les erreurs dues aux bandes d'absorption ou d'émission des gaz de combustion.

LAND

instruments international

Mesure Température Infrarouge

Land Instruments Sarl • 7 Parc des Fontenelles • 78870 BAILLY • France
Tel: (1) 34 62 05 45 • Fax: (1) 30 56 51 12 • Email: commercial@landinst.fr • Internet: www.landinst.com

Land Instruments International • Dronfield S18 1DJ • England • Tel: (01246) 417691 • Fax: (01246) 410585
Email: infrared.sales@landinst.com • Internet: www.landinst.com

U.S.A.
Land Instruments International
Tel: (215) 504-8000 • Fax: (215) 504-0879
Email: irsales@landinstruments.net

Japan
Land KK
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338
Email: ikeland@silver.ocn.ne.jp

Germany
Land Instruments GmbH
Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9
Email: infrarot@landinst.de

Spain
Land Instruments International
Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918
Email: land-infrared@landinst.es

Italy
Land Instruments Srl
Tel: 02/99040423 • Fax: 02/99040418
Email: infrared@landinst.it

Mexico
Land Instruments International
Tel: 52 55 9171 1466 • Fax: 52 55 9171 1477
Email: ventas@landinstruments.net



TABLES DE DIMENSIONS DE LA CIBLE

Cyclops 53, 153 et 153A

Distance de la cible (m)	100	50	20	10	7	5	2	1
Zone de mesure (mm)	576	287	114	57	39	28	11	4,8

Cyclops FurnacePro

Distance de la cible (m)	100	50	10	7	5	2	1	0,75
Zone de mesure (mm)	492	246	49	34	24	9,4	4,4	3,2

Cyclops Meltmaster

Distance de la cible (m)	7	6	5	4	3
Zone de mesure (mm)	60	50	29	30	30

Spécifications

Modèle	Cyclops53	Cyclops 153/153A	Cyclops FurnacePro	Cyclops Meltmaster
Gamme de temp. :	600 à 3000°C	500 à 3200°C	450 à 1300°C	1000 à 1800°C
Affichage	Écran à cristaux liquides 4 chiffres dans le viseur, pas de 1° ; alarme de dépassement positif ou négatif	Écran à cristaux liquides 4 chiffres dans le viseur, pas de 1°, alarmes dépass. positif ou négatif. Affichage : temp., émissivité, mode, état batterie, alarmes de dépassement.	Écran à cristaux liquides 4 chiffres dans le viseur, pas de 1°	Écrans à cristaux liquides 4 chiffres dans le viseur, pas de 1°, affichage maintenu pendant 30 s, clignote si la température est hors du domaine de mesure
Mode de mesure :	Continu (CONT), Maintien pic (PEAK), Maintien vallée (VALLEY)	Continu (CONT), Maintien pic (PEAK), Maintien vallée (VALLEY)	Continu (CONT), Maintien pic (PEAK), Maintien vallée (VALLEY)	Continu (CONT), Maintien pic (PEAK), Moyenne (AVERAGE)
Mode de calcul :	Maximum (MAX), Moyenne (MEAN), Minimum (MIN)			--
Système optique :	Champ de 9° avec zone de mesure de 1/3°. Oculaire réglable dioptries de -3,75 à +2,5	Champ de 8° avec zone de mesure de 1/3°. Oculaire réglable dioptries de -3,5 à +2,5	Champ de 8° avec zone de mesure de 1/3°. Oculaire réglable dioptries de -3,75 à +2,5	Champ de 9° avec zone de mesure de 1/3°. Système de visée réflex
Dist. de mise au point :	1m à l'infini	1m à l'infini	750mm à l'infini	fixe : 5m
Diamètre cible :	5mm à 1m	4,8mm à 1m	4mm à 750mm	29mm à 5m
Réponse spectrale :	0,8 à 1,1µm	0,8 à 1,1µm	3,9 ± 0,1µm	0,55µm
Réglage émissivité :	0,10 à 1,00 par pas de 0,02	0,10 à 1,30 par pas de 0,01	0,10 à 1,00 par pas de 0,01	0,10 à 1,00 par pas de 0,01
Temps de réponse :	0,6 s (98%)	0,45 s (98%)	3,1 s (98%)	0,8 s (environ)
Précision :	±0,5% de la lecture ±1° à température ambiante 20 à 30°C	±0,5% de la lecture ±1° à température ambiante 18 à 28°C e = 1,00	±1% de la lecture ±1° à température ambiante 18 à 28°C e = 1,00	±1% de la lecture ±1° à température ambiante 18 à 28°C e = 1,00
Répétabilité :	±0,1% de la lecture à température ambiante. 20 à 30°C e = 1,00	±0,15% de la lecture à température ambiante. 18 à 28°C e = 1,00	±1°C de la lecture à température ambiante. 18 à 28°C e = 1,00	±0,3% de la lecture ±1° à température ambiante. 18 à 28°C e = 1,00
Temp. fonctionnement :	0 à 50°C			
Temp. stockage :	-20 à 55°C			
Alimentation :	Une batterie 9V ou source courant continu	Six batteries type AA ou adaptateur en option	Une batterie 9V ou source courant continu	Une batterie 9V
Consommation d'énergie :	Environ 16mA	Environ 20mA (C153). Environ 25mA (C153A).	Environ 30mA.	20mA avec affichage et 5mA sans affichage (approx.)
Dimensions :	210 x 70 x 140mm	223,3 x 78 x 170mm	208 x 70 x 147,5mm	208 x 70 x 154mm
Poids :	0,8kg	1kg	0,8kg	0,8kg