

# Distancemètre FLS-C EUROLASE, distributeur

**DIMETIX**

Précision **+/-1.0mm\*** et rapidité **50ms\***

en mesure directe sur surface naturelle **65m\*** et réflecteur **500m\***

## Présentation :

« FLS-C » pour *Fast Laser Sensor*.

Des performances parmi les plus remarquables du marché des télémètres laser industriels.

C'est une précision encore supérieure qu'offre ce nouveau laser FLS-C (+/-1.0mm\*) mais également une cadence de mesure qui saura répondre à toute application dynamique où la précision demandée est aussi de mise (5ms par mesure, soit 200Hz).

De qualité de conception fidèle à l'ensemble de la gamme laser Eurolase, ce nouveau capteur de mesure est sans conteste la réponse incontournable pour les besoins industriels exigeants en termes vitesse et de précision de mesure sur surface naturelle ou sur réflecteur (jusqu'à 500m\*), en intérieur comme en extérieur.

Sa nouvelle interface SSI associée aux autres déjà disponibles (Analogique, RS 422, RS 232, BUS de terrain) assure une compatibilité avec la majeure partie des PLC existant sur les installations industrielles.

(--\*) performances avec conditions d'utilisation les plus favorables.

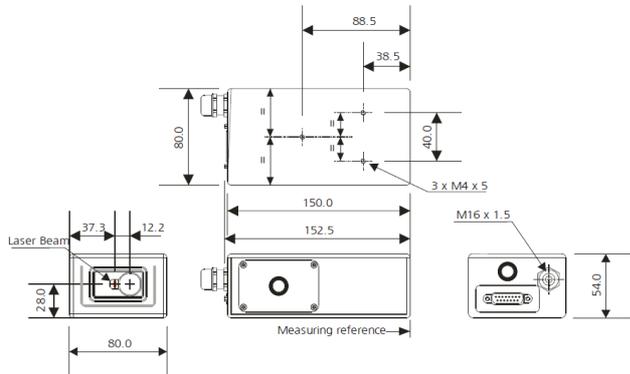
### Face avant



### Face arrière



### Dimensions (mm)



### Accessoires :



### Caractéristiques techniques

- Portée: - en réflexion directe jusqu'à 65 m  
- sur réflecteur spécifique, jusqu'à 500 m
- Précision : +/- 1.0 mm à +/- 3 mm (en fonction du modèle)
- Résolution de mesure : 0,1 mm
- Alimentation : 9-30 VDC / 24-30VDC (version chauffage)
- Liaison série : RS 232 C, RS 422 A et SSI
- Sortie Analogique programmable 0-4...20mA
- Interface Profibus (via convertisseur DP additionnel):
- 2 Sorties digitales DO1 et DO2
- 1 Entrée digitale programmable DI1
- Protocole de communication ASCII
- Connecteur sub-d
- Protection IP65 IEC 60529
- 4 Led de statut
- Température de fonctionnement : -10°C + 50°C
- Chauffage interne optionnel (jusqu'à -40°C)
- Diamètre du faisceau: 4mm à 5m, 15mm à 30m
- Temps de réponse: 50ms à 4 s (fonction de la cible)
- Laser Classe II (<0.95mW) IEC 60825-1: 2007
- Laser rouge 620-690nm



Désignation	FLS-C 10	FLS-C 30	FLS-CH10*	FLS-CH30*
Précision	+/- 1,0 mm	+/- 3,0 mm	+/- 1,0 mm	+/- 3,0 mm
Référence	ELD1720.01	ELD1720.02	ELD1720.03	ELD1720.04

\* Version avec chauffage



Tél : + 33 (0)4 50 68 49 13  
 Email : eurolase@eurolase.com  
 Internet : www.eurolase.com

# DLS / FLS : Accessoires mécaniques et électriques

## *Mechanical and electrical accessories*

Présentation

Description

Référence



*Rotule simple d'ajustement*  
*Adjusting bracket*

ELD 0015.03



*Carter inox de protection type "court"*  
*Stainless steel Cover "short" type*

ELD 0015.04

*Carter inox de protection type "long"*  
*Stainless steel Cover "long" type*

ELD 0015.05



*Carter inox de refroidissement type "court"*  
*Stainless steel cooling system type "court"*

ELD 0015.31

*Carter inox de refroidissement type "long"*  
*Stainless steel cooling system "long" type*

ELD 0015.32



*Coffret de protection inox avec vérin pour DLS / FLS*  
*Stainless steel protection cover for DLS / FLS*

ELD 0015.33



*Réflecteur pour DLS / FLS 210x297mm*  
*DLS / FLS Reflective foil 210x297mm*

ELD 0040.01



*Viseur avec support*  
*Telescopic sights for DLS / FLS*

ELD 0015.10



*Interface externe DIMS Profibus DLS / FLS*  
*Extern interface DIMS Profibus for DLS / FLS*

ELD 0030.30



*Câble de programmation PC-USB pour DLS / FLS*  
*Programming cable PC-USB for DLS / FLS*

ELD 0020.16

*Cable pour DLS / FLS tous signaux*  
*DLS / FLS all signals Cable*

ELD 0020.32



*Afficheur RS 232, 422 pour DLS / FLS*  
*RS 232, 422 display for DLS / FLS*

ELD 0020.27

*Afficheur analogique pour DLS / FLS*  
*Analog display for DLS / FLS*

ELD 0020.25  
ELD 0020.26