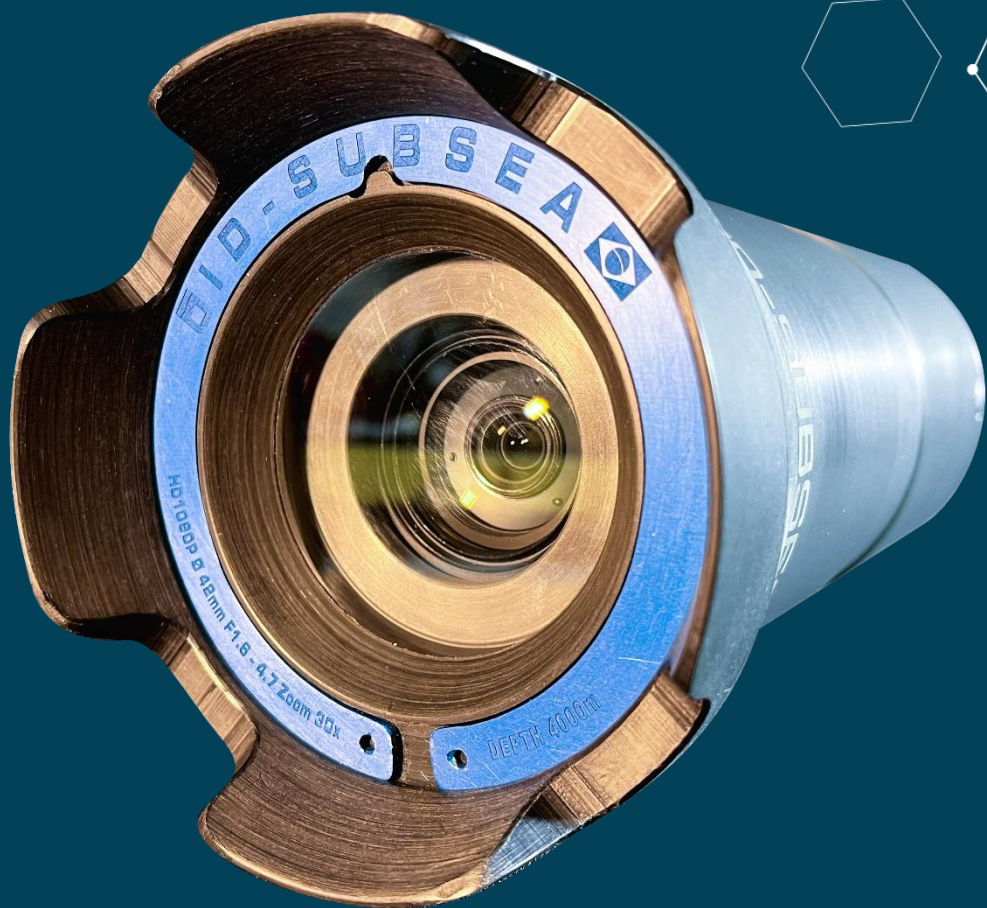


Datasheet ID HD Camera

ID-HD-0001

ID-HD-0001 é uma câmera projetada para inspeções submarinas em fluxo de vídeo HD/Full HD, com flexibilidade em ajustes de imagem e controle de foco e zoom. Versátil e eficaz, é projetada e fabricada 100% no Brasil.



ID-SUBSEA

Innovation & Development
of Subsea Technology

Datasheet ID Camera HD

ID-HDCAM-0001

Elétrico	
Alimentação	20-26 VCC/0,35A
Saída de vídeo	3G-SDI 800mV p-p
Padrão de vídeo	SMPTE ST 424M
Impedância de saída	75 Ω
Razão sinal ruído (SNR)	>50dB
Controle de Zoom	$\pm 12VCC$
Controle de Foco	$\pm 12VCC$
Interface Serial	RS-232
Proteções elétricas	Inversão de polaridade, sobrecorrente e surtos

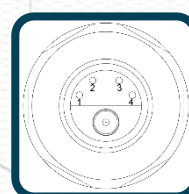
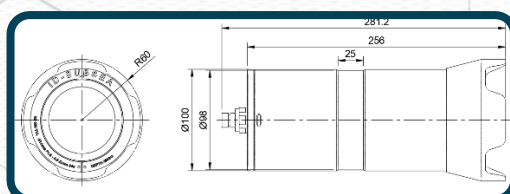
Mecânico	
Dimensão	Diâmetro: 100mm Comprimento: 281,2mm
Peso	3.450kg ambiente (1 atm)
Lente	Safira
Material do Housing	Alumínio 7020-T6 Anodizado

Óptico	
Sensor	1/2,8" Exmor R CMOS
Iluminação Mínima	0,1 LUX (F1,6mm; 50IRE)
Iris	Auto
Resolução	1920 x 1080 p 30 fps
Zoom	30x (F1,6 a F4,7)
Ângulo de abertura (H)	63,7° (wide) a 2,3° (tele)

Ambiente	
Profundidade de operação	4000m
Temperatura de operação	-10°C a 60°C

Pinout Padrão – Saiv 04-03 Coax BCR – Rosqueado 4 vias

1	GND 0V	2	VDC 24V	3	Foco / TX	4	Zoom / RX
---	--------	---	---------	---	-----------	---	-----------



Contato:

+55 (12) 2012-7711
comercial@id-subsea.com
www.id-subsea.com

Endereço:

Estrada Doutor Altino Bondesan, 500
Eugênio de Melo – São José dos Campos/SP
CEP:12.247-016