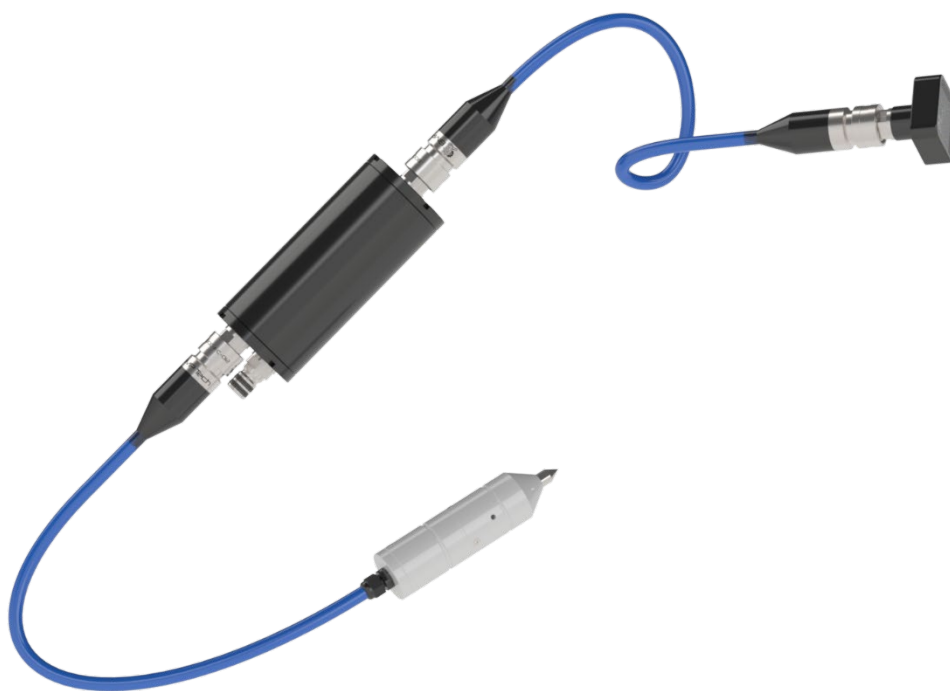


CPEL Meter

Modelo BCP-CPEL-001

DATASHEET



Este documento confidencial foi elaborado pela equipe da BMPTECH, que também detém seus direitos autorais. Todos os direitos assegurados pela legislação de direitos autorais e convenções internacionais aplicáveis são reservados à Empresa. A reprodução, cópia, reimpressão ou qualquer forma de reprodução material deste documento, no todo ou em parte, é estritamente proibida. Além disso, o conteúdo deste documento, incluindo quaisquer métodos ou técnicas nele descritos, não deve ser divulgado a terceiros sem autorização prévia por escrito da Empresa © 2025 BMPTech Engenharia LTDA.

BMPTECH ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 35.401.189/0001-09
Endereço: Estr. do Mato Alto, 3333 LT:04
Guaratiba – Rio de Janeiro - RJ
CEP: 23036-150

Telefone: +55 021 2249-1510
E-mail: comercial@bmptech.com.br
Site: <http://www.bmp.ltd>

CPEL Meter

MODELO BCP-CPEL-001



O CPEL METER modelo BCP-CPEL-001, desenvolvido pela BMPTECH, foi projetado para integrar sistemas de inspeção subaquática que demandam alta precisão e confiabilidade. Este equipamento atende aos requisitos mais rigorosos de medição em ambientes submersos.

O modelo é um sistema avançado de medição de potencial catódico subaquático, especialmente projetado para atender às diversas necessidades de integração em ROV's compactos. Trata-se de um dos sistemas mais completos e versáteis disponíveis no mercado.

O sistema é composto por um voltímetro remoto (BCP-VOLTMETER-001), um display gráfico (BCP-DISPLAY-001), um carregador (BCP-CHARGER-001) e uma ponteira de contato (BCP-CONTACT-001) ou ponteira de proximidade (BCP-PROXIMITY-001).

Dentro da garrafa eletrônica, o sistema apresenta um voltímetro de alta precisão, equipado com um conversor A/D de 24 bits, resistor CADDOCK e componentes de referência de alta estabilidade, garantindo leituras precisas em até 6 dígitos. A alimentação é feita por uma bateria de lítio com capacidade de 6800mAh, que oferece mais de 36 horas de operação contínua.

As informações são exibidas em um display gráfico OLED de alto contraste, com ângulo de visão superior a 160 graus. Além disso, os dados são transmitidos para a superfície por meio de protocolos de comunicação RS232, RS422 ou RS485, ampliando sua versatilidade e integração em sistemas complexos.

O CPEL METER modelo BCP-CPEL-001 é a solução ideal para aplicações subaquáticas, combinando desempenho superior, versatilidade e precisão.



CPEL Meter

MODELO BCP-CPEL-001

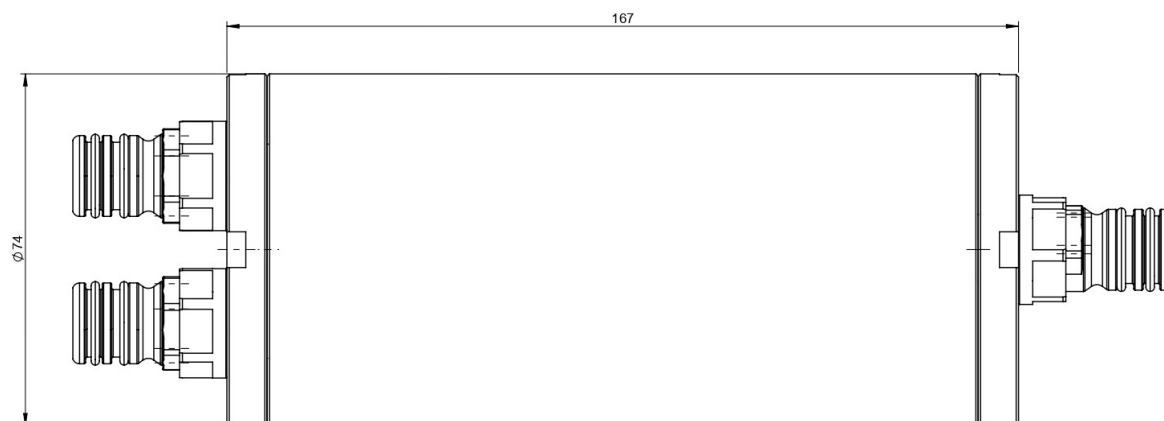
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



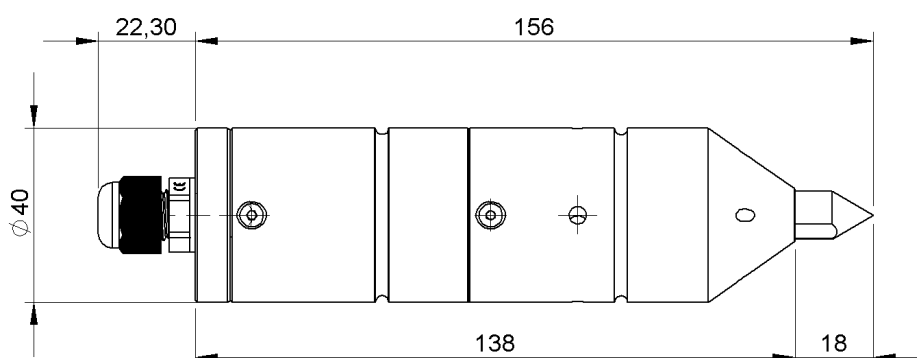
Garrafa Eletrônica BCP-VOLTMETER-001	Elétrica	Voltagem	(12 a 48)VDC
		Consumo	Aproximadamente 120mA
		Isolamento	> 200MΩ
		Conector	Entre em contato para obter informações
		Comunicação	RS232; RS485; RS422 (Solicitada no momento da compra)
	Mecânica	Housing	Delrin POM
		Peso no ar	950g
		Dimensões	Ø65mm (Corpo) x 152mm (Comprimento, excluindo o conector)
	Ambiental	Profundidade	300m
	Display Modelo (BCP-DISPLAY-001)	Tela	OLED gráfico de 1,3"
		Ângulo de visão	>160°
		Dimensões	56mm (Comprimento) x 40mm (Largura) x 47mm (Altura, excluindo o conector)
Ponteira de Contato BCP-CONTACT-001 Ponteira de Proximidade BCP-PROXIMITY-001	Elétrica	Comprimento do cabo	3m
		Conector	Entre em contato para obter informações
	Semi Célula Ag/AgCl	Tensão de saída	Aproximadamente +250mV
		Coeficiente de temperatura	-0,6 x °C
		Range de temperatura	(0 - 30)°C
	Mecânica	Housing	Delrin POM
		Ponteira	Aço inoxidável 316L
		Peso no ar	200g
		Dimensões	BCP-CONTACT-001 - Ø40mm (Corpo) x 156mm (Comprimento); BCP-PROXIMITY-001 - Ø40mm (Corpo) x 138mm (Comprimento).

DIMENSÕES

GARRAFA ELETRÔNICA (BCP-VOLTMETER-001)



PONTEIRA DE CONTATO (BCP-CONTACT-001)



PONTEIRA DE PROXIMIDADE (BCP-PROXIMITY-001)

