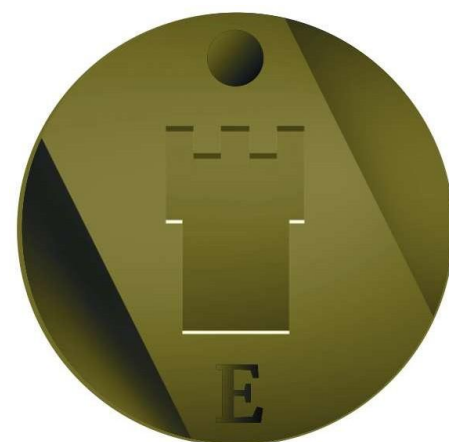




# Nobre Energia







# Nobre Energia

A Nobre Energia, desde 2016, é uma empresa brasileira de desenvolvimento e manutenção de produtos de hardware e software, que visa desenvolver projetos que possibilitem integração, desenvolvimento e customização de sistemas de coleta, controle e gestão de recursos nos segmentos de água, gás e eletricidade.

Nossa equipe técnica trilingue pode ainda se integrar ao seu time de negócios, com profissionais que monitoram e operam seus sistemas de gestão e suporte à distribuição de tais recursos, quer sejam centralizados, quer sejam através de dispositivos móveis.

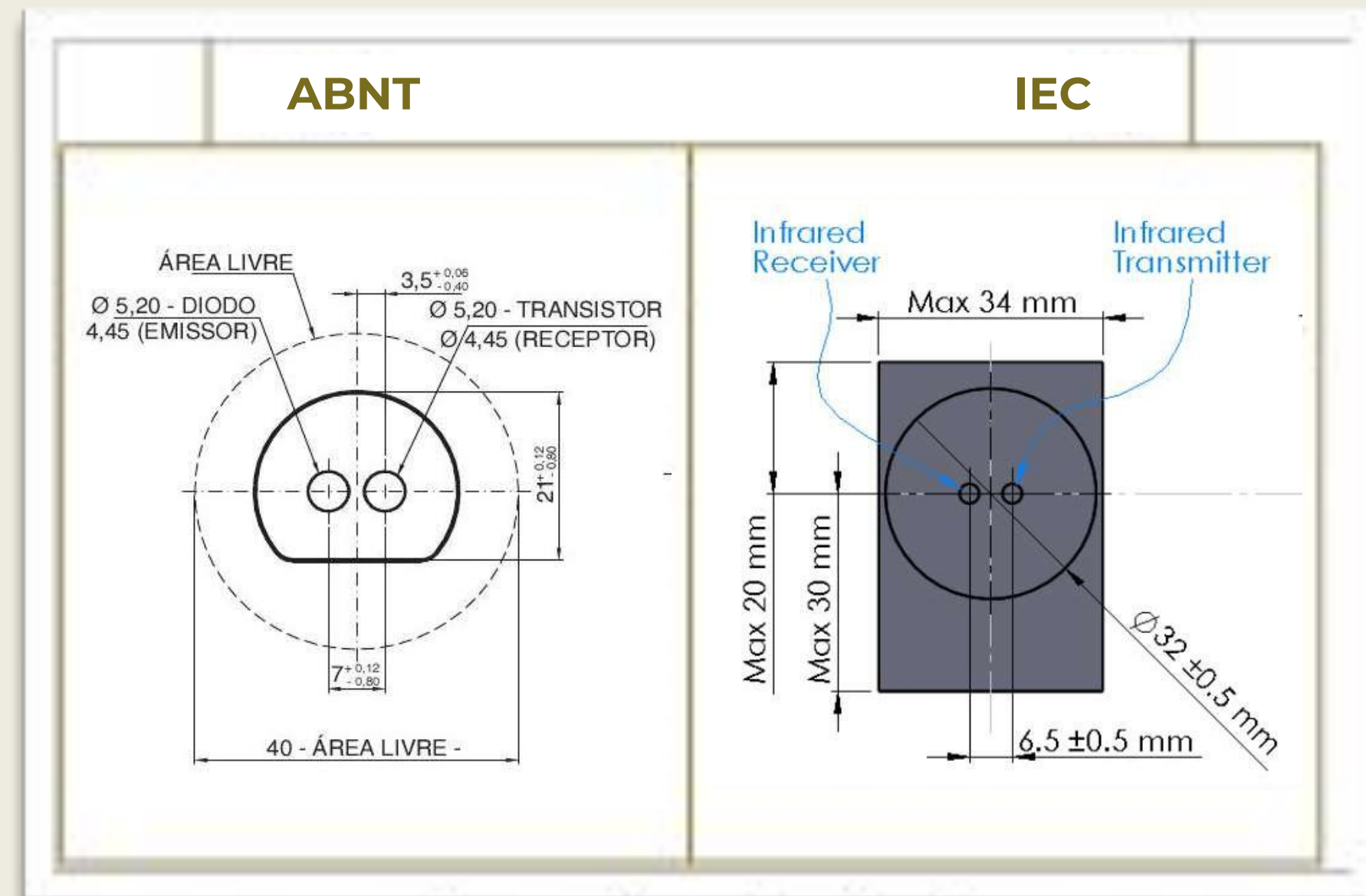




# Sonda Óptica

Reduza custos e tempo operacionais com nossas sondas ópticas inteligentes, desenvolvidas com tecnologia brasileira registrada no INPI.

Oferecemos conectores e comprimentos customizáveis, proporcionando conectividade e leitura eficientes.



# Principais Vantagens



## **Características**

Customizáveis, tecnologia própria de patente registrada no INPI.

## **Diferencial**

Uma única sonda para muitos modelos de medidores, gerando confiabilidade e compatibilidade.

## **Sinalização**

Leds Luminosos indicando transmissão ativa.

## **Conectividade**

Elegível entre USBA Macho, USB C Macho USBA Fêmea.

## **Segmento**

Medidores eletrônicos de gás, água e eletricidade.

## **Confiabilidade**

Testado unitariamente com vários modelos de medidor e sob encomenda.





## **As sondas modelo SH\* possuem uma inteligência exclusiva para autoidentificar o protocolo de comunicação adotado pelo medidor.**

Devido a alguns modelos de medidores também tentarem identificar o padrão da sonda óptica, cada modelo de sonda SH permite manter a autoidentificação e priorizar entre o protocolo ABNT ou outro para esses medidores.

Além disso, as sondas modelo SH\* permitem desativar o modo de reconhecimento automático de protocolo de medidor, oferecendo a opção de selecionar manualmente entre ABNT, ANSI, IEC ou AUTOMÁTICO.

No modo automático, a sonda detecta a ociosidade de comunicação e ciclicamente interpreta qual protocolo óptico utilizar, sem necessidade de qualquer intervenção humana.

# Informações Técnicas

Vários modelos disponíveis para melhor se adaptar ao seu processo de leitura.

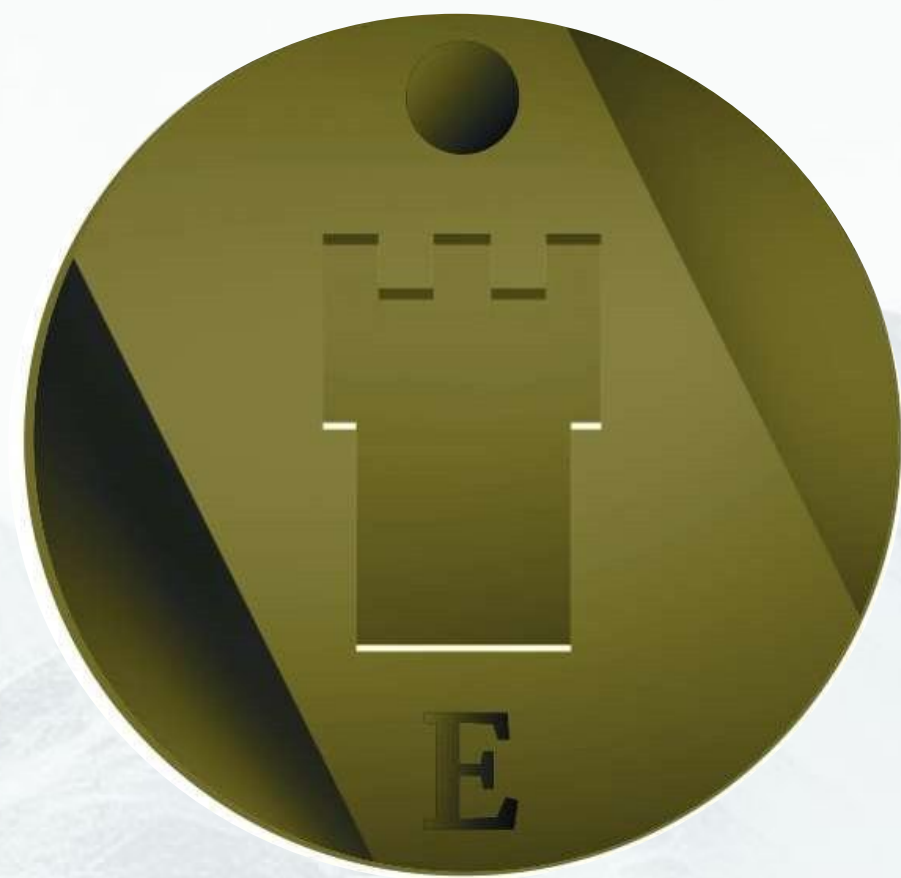
NCM: 85447090

Comprimento de cabo elegível entre 0,9 e 1,8 metros



	H-MC	SH-MC	SH-M	SH-MA	H-MA	H-I	SH-I
Comprimento de Onda	>600 nm <1300 nm						
Formato	ABNT/ANSI					IEC	
Protocolo	ABNT	ABNT/ANSI/IEC			ANSI/ABNT	IEC/ANSI	ABNT/IEC/ANSI
Conector	USBC Macho		USBA Fêmea	USBA Macho	USBA Macho	USBA Macho	USBA Macho
Seletor Manual de Protocolo	N	S	S	S	N	N	N
Seletor Automatico de Protocolo	N	S	S	S	S	S	S
Medidor com duplo protocolo auto-identificador de sonda	ABNT	Default ABNT			Default	IEC ANSI	Default IEC
Ciclo ociosidade/reavaliação protocolo	0	10 s			20s	0	20s
Dimensão Ponta Óptica	36x40x32 mm						
Dimensão de Cabo	0.9 a 1.4m		-	0.9 a 1,8m			





# **NOBRE TRADIÇÃO EM INOVAÇÃO DE SISTEMAS**

RUA BUARQUE DE MACEDO,1220 - CAMPINAS/SP

UTILITIES@NOBREDELATORRE.COM.BR

NOBREDELATORRE.COM.BR/

0800 133 9393