

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMCT)
----------------------	-------	---

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Termômetro Mecânico	Calibração Elétrica (25 °C)	
	1 µS/cm até 5 µS/cm	0,001 µS/cm
	>5 µS/cm até 100 µS/cm	0,012 µS/cm
	>100 µS/cm até 1000 µS/cm	0,12 µS/cm
	>1000 µS/cm até 20000 µS/cm	1 µS/cm
	Calibração com Material de Referência Certificado (25 °C)	
	5 µS/cm	0,2 µS/cm
	25 µS/cm	1 µS/cm
	50 µS/cm	2 µS/cm
	100 µS/cm	2 µS/cm
1400 µS/cm	6 µS/cm	
5000 µS/cm	10 µS/cm	

Medidor de pH	Calibração Elétrica (25 °C)	
	-500 mV até 500 mV	0,05 mV
	pH 0 até 14	0,001 pH
	Calibração com Material de Referência Certificado (25°C)	
	pH 1,7	0,028 pH
	pH 4	0,02 pH
	pH 7	0,02 pH
	pH 9	0,02 pH
pH 10	0,02 pH	

PADRÕES

Simulador de pH/mV	Simulação em mV (25 °C)	
	-2000 mV até 2000 mV	0,009 mV
	Simulação em pH	
	pH 0 até 14	0,002 pH

MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE

Medidor de Condutividade	Calibração Elétrica (25 °C)	
	1 µS/cm até 5 µS/cm	0,001 µS/cm
	>5 µS/cm até 100 µS/cm	0,012 µS/cm
	>100 µS/cm até 1000 µS/cm	0,12 µS/cm
	>1000 µS/cm até 20000 µS/cm	1 µS/cm
	Calibração com Material de Referência Certificado (25 °C)	
	5 µS/cm	0,2 µS/cm
	25 µS/cm	1 µS/cm
	50 µS/cm	2 µS/cm
	100 µS/cm	2 µS/cm
1400 µS/cm	6 µS/cm	
5000 µS/cm	10 µS/cm	

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMCT)
Medidor de pH	Calibração Elétrica (25 °C)	
	-500 mV até 500 mV	0,05 mV
	pH 0 até 14	0,001 pH
	Calibração com Material de Referência Certificado (25°C)	
	pH 1,7	0,028 pH
	pH 4	0,02 pH
	pH 7	0,02 pH
pH 9	0,02 pH	
pH 10	0,02 pH	

PADRÕES

Simulador de pH/mV	Simulação em mV (25 °C)	
	-2000 mV até 2000 mV	0,009 mV
	Simulação em pH	
	pH 0 até 14	0,002 pH

Observações

1 - A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.

2 - A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.

3 - O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.