METROLOGIA & INSTRUMENTAÇÃO

X Serviços realizados nos laboratórios credenciados

● Serviços realizados nas instalações do cliente

▲ Serviços realizados nos laboratórios credenciados ou nas instalações do cliente

	ABSI	AGILENT	BALANÇAS JUNDIAÍ	BALITEK	CAM BRASIL	CTGAS-ER	CTJ	DIGITROL	ESTATICA	EXCELMETRO	FIESP/SENAI	FIT	INCOTERM	IPT	KNWAAGEN	LABCAL	LABELO PUCRS	LG METROLOGIA	MAKIL	MEC-Q	METRACAL	METROSUL	MITUTOYO	NOVUS	PADRÃO BALANÇAS	SENAI CETIQT	SERTIN	SOLOTEST	SPECTRIS DO BRASIL	TECNI-CAL	TESTO	TEX EQUIPAMENTOS	TOTAL SAFETY	VL CORRÊA	WORKOUT
ACÚSTICA E VIBRAÇÕES																																		
TRANSDUTORES ACÚSTICOS / DINÂMICOS																																		
Microfone													X			X																X		
Acelerômetro																			X									X				▲		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO ACÚSTICA																																		
Analisador de Oitavas													X			X																X		
Calibrador de Nível Sonoro													X			X												X				X		
Filtro de Oitavas e Frações													X			X																X		
Fonte de Alimentação de Microfone													X			X																X		
Medidor de Nível Sonoro													X			X												X				X		
Pré-amplificador de microfone													X			X																X		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO EM VIBRAÇÕES																																		
Calibrador de Acelerômetros																												X				▲		
Medidor de Vibrações																																▲		
EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS																																		
Audiodosimetro																X												X				X		
Audiômetro																X																X		
Impedanciômetro																																		
CONDICIONAMENTO DE SINAIS																																		
Amplificador de Carga																																▲		
DIMENSIONAL																																		
CONTROLE DIMENSIONAL																																		
Calibração de Peneiras								X	X				X						▲		X						X							
Medição de Engrenagem													X																					X
Medição de Peças Diversas e Componentes									▲				X				▲		▲		X	X					X						X	
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO																																		
Apalpador Eletrônico													X						▲			X												
Braço Articulado de Medição																			▲														▲	
Calibrador de Relógio Comparador													X						▲			X												
Comparador de Diâmetros Internos													X				▲		▲			X											▲	
Extensômetro (Instrumento usado para medir Alongamento de Corpos de prova)													▲																					
Comparador Eletrônico de Deslocamento													X						▲			X					X							
Medidor de Altura									▲				X				▲		▲		X	X											▲	
Medidor de Expessura de Camada de Tinta Seca									▲				X				▲					X												
Micrômetro									▲				X				X		▲		X	X											▲	
Micrômetro de Profundidade													X				X		▲		X	X											▲	
Micrômetro Externo								X	▲				X				▲		▲		X	X											▲	
Micrômetro Interno de 2 pontas													X				X		▲			X											▲	
Micrômetro Interno de 3 pontas									▲				X				▲		▲		X	X												
Paquímetro								X	▲				X				▲		▲		X	X					X						▲	
Régua Graduada									▲				X						▲		X	X					X						▲	
Relógio Apalpador Centesimal													X				▲		▲		X	X											▲	
Relógio Apalpador Milesimal													X				▲		▲		X	X												
Relógio Comparador Centesimal								X	▲				X				▲		▲		X	X					X						▲	
Relógio Comparador Milesimal													X				▲		▲		X	X					X							
Transdutor de Deslocamento Linear													▲						▲			X					X							
Trena								X	▲				X				X		▲		X	X					X						▲	
Tambor Micrométrico													X						▲			X												
FORMA E POSIÇÃO																																		
Cilindro Padrão																						X												
Circularidade (calibrador anel liso)																			▲			X												
Circularidade (peças diversas)																			▲			X												
Desempeno																	▲					▲												
Máquina Ferramenta																			▲															
Medição de Forma e Posição em Peças Diversas																			▲			X												
Padrão de Amplificação Radial																						X												
Padrão de Ângulo de Hélice																																		X
Padrão de Circularidade																																		
Padrão de Envolvente																																		X
Padrão de Excentricidade																																		X
Padrão de Perfil																						X												
Paralelo Óptico													X									X												
Planeza (peças diversas)													X						▲			X												
Plano Óptico													X																					
Régua Padrão de Retitude													X									X												
Retilineidade (peças diversas)													X						▲			X												
PADRÕES DE ÂNGULO																																		
Esquadro													X				X		▲			X											X	
Esquadro Cilíndrico																						X												
Mesa de Seno (régua de seno)													X						▲			X												
MÁQUINAS DE MEDIÇÃO																																		
Comparador de Bloco Padrão													▲									▲												
Máquina de Medição													▲						▲			▲												
Máquina de Medição Universal													▲						▲			▲												
Máquina de Medição de Rugosidade																																		
Máquina de Medição de Perfil													▲									▲												
Máquina de Medição de Forma																						▲												
Máquina de Medição por Coordenadas													▲						▲			▲												
Máquinas de Medição de Engrenagens																																		●
Microscópio de Medição													▲									▲												
Microscópio Óptico																						▲												
Projetor de Perfil													▲				▲		▲		X	▲												
PADRÕES DE COMPRIMENTO																																		
Arame para Medição de Roscas													X						▲			X												
Barra de Esfera ou de Furos																						X												
Bloco Padrão													X						▲			X												
Calibrador Anel Liso Cilíndrico									X				X						▲		X	X											X	
Calibrador Anel Liso Cônico													X						▲														X	
Calibrador de Boca													X				▲		▲			X											X	
Calibrador de Boca Ajustável													X				▲		▲			X											X	
Calibrador de Boca Fixo													X				▲		▲			X											X	
Calibrador de Folga								X	▲				X				X		▲			X												
Calibrador Tampão Liso Cilíndrico									▲				X				X		▲		X	X											X	
Calibrador Tampão Liso Cônico													X				X		▲														X	
Esfera Padrão													X						▲			X												
Haste Padrão													X						▲			X											X	
Haste Padrão para Micrômetro de Rosca													X																					
Haste Padrão para Micrômetro Externo													X						▲			X											X	
Moldura (Padrão para Micrômetro Interno de 3 Pontas)													X									X												
Padrão de Espessura p/Medidas de Espessura de Camada de Tinta Seca													X				X		▲			X												
Padrão Escalonado com Tambor Micrométrico													X						▲			X												
Padrão Escalonado p/ Máqu. Medição por Coordenadas													X						▲			X												
Padrão Escalonado para Micrômetro													X						▲			X												
Padrão Escalonado para Micrômetro Interno de 2 Pontas													X						▲			X												
Padrão Escalonado para Paquímetro													X						▲			X											X	
Pino Padrão													X				X		▲			X												
Placa de Esferas ou de Furos													X																					
PADRÕES ROSCADOS																																		
Calibrador Ajustável Roscado													X																					
Calibrador Anel Roscado Cilíndrico													X				X		▲		X													
Calibrador Anel Roscado Cônico													X				X		▲															
Calibrador Tampão Roscado Cilíndrico									X				X				X		▲		X													
Calibrador Tampão Roscado Cônico													X				X		▲															
RUGOSIDADE																																		
Medição de Rugosidade em Peças Diversas													X																					
Padrão de Amplificação Vertical																						X												
Padrão de Rugosidade																																		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE ÂNGULO																																		
Autocolimador																																		
Escala Angular Digital													X						▲															
Escala Angular Graduada													X						▲															
Goniômetro (transferidor de ângulo)								X					X				X		▲			X											X	
Mesa Divisora													X																					
Nível de Bolha													X				▲		▲			X												
Nível Eletrônico													X						▲			X												
Nível Goniométrico													X				▲		▲			X												
Estação Total																																		
Teodolito													X																					
Nível Óptico																						X												
ELETRICIDADE																																		
MEDIDAS DE DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL																																		
Fonte de Distorção Harmônica Total em Tensão																																		
Medidor de Distorção Harmônica Total em Corrente																																		
Medidor de Distorção Harmônica Total em Tensão																																		
Fonte de Distorção Harmônica Total em Corrente																																		
MEDIDAS DE POTÊNCIA AC / DC																																		
Fonte de Potência AC													X			▲																		
Fonte de Potência DC													X			▲																		
Gerador de Ângulo													X			▲																		
Gerador de cos													X			▲																		
Medidor de Ângulo de Fase													X			▲																		
Medidor de cos													X			▲																		
Medidor de Potência Ativa													X		▲	▲					X													
Medidor de Potência Reativa													X			▲																		
Medidor de Potência DC													X			▲																		
MEDIDAS DE TENSÃO AC / DC																																		
Fonte de Tensão AC	▲		X			X			X				X		▲				▲	X	X													
Fonte de Tensão DC	▲		X			X			X				X		▲	▲			▲	X	X		▲											
Medidor de Tensão AC	▲		X			X			X				X		▲	▲			▲	X	X		X											
Medidor de Tensão DC	▲		X			X			X				X		▲	▲			▲	X	X		▲											
Pilha Padrão													X			X				X														
MEDIDAS DE CORRENTE AC / DC																																		
Fonte de Corrente AC	▲		X			X			X				X		▲	▲			▲	X	X													
Fonte de Corrente DC	▲		X			X			X				X		▲	▲			▲	X	X		▲											
Medidor de Corrente AC	▲		X			X			X				X		▲	▲			▲	X	X		X											
Medidor de Corrente DC	▲		X			X			X				X		▲	▲			▲	X	X		▲											
Shunt de Corrente AC	X															▲																		
Shunt de Corrente DC	X															▲																		
MEDIDAS DE RESISTÊNCIA																																		
Década Resistiva	▲		X			X			X				X		▲	X			▲	X														
Medidor de Resistência	▲		X			X			X				X		▲	X			▲	X	X		▲											
Resistor Padrão	▲					X							X		▲	X			▲	X														
MEDIDAS DE TRANSFORMADORES																																		
Ponte de Medição																																		
Transformador de Corrente																																		
Transformador de Potêncial																																		
MEDIDAS DE CAPACITÂNCIA																																		
Capacitor	▲												X		▲	X																		
Década Capacitiva	▲		X						X				X		▲	X																		
Medidor de Capacitância	▲		X						X				X		▲	X					X													
MEDIDAS DE INDUTÂNCIA																																		
Década Indutiva													X		▲	X																		
Indutor													X		▲	X																		
Medidor de Indutância													X		▲	X																		
MEDIDAS DE ENERGIA																																		
Fonte de Energia				▲												▲																		
Medidor de Energia Ativa				▲												▲																		
Medidor de Energia Reativa				▲												▲																		
FÍSICA E QUÍMICA																																		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO																																		
Medidor de Condutividade														X					▲															
Medidor de pH														X					▲															
MONITORES DE GASES																																		
Medidor de C4H8 (Isobutíleno)																																▲		
Medidor de CH4 (Metano -% de limite inferior de Explosividade)																														X		▲		
Medidor de CO (Monóxido de Carbono)																														X		▲		
Medidor de CO2 (Dióxido de Carbono)																														X				
Medidor de H2S (Sulfeto de Hidrogênio)																														X		▲		
Medidor de NH3 (Amônia)																																		
Medidor de NO (Óxido Nítrico)																														X				
Medidor de NO2 (Dióxido de Nitrogênio)																														X				
Medidor de O2 (Oxigênio)																														X		▲		
Medidor de SO2 (Dióxido de Enxofre)																														X				
PADRÕES																																		
Simulador de pH/mV																																		
FORÇA, TORQUE E DUREZA																																		
ESCALA DE MÁQUINAS DE ENSAIOS																																		
Calibrador de Martelo de Impacto por Mola																X																		
Escalas de Máquina de Ensaios de Impacto													▲						▲															
Escalas de Máquina de Ensaios em Compressão													▲						▲								▲							
Escalas de Máquina de Ensaios em Tração													▲						▲															
Martelo de Impacto por Mola																X																		
ESCALA DE MÁQUINAS DE MEDIÇÃO DE DUREZA																																		
Escalas de Máquinas de Dureza Brinell													▲						▲															
Escalas de Máquinas de Dureza Rockwell													▲						▲															
Escalas de Máquinas de Dureza Shore													X						▲															
Escalas de Máquinas de Dureza Vickers													▲						▲															
INSTRUMENTOS DE APLICAÇÃO DE TORQUE																																		
Apertadeira e/ou Parafusadeira																			▲										▲					
Instrumento de Medição e Resistência de Solo													X																					

Continuação

	ABSI	AGILENT	BALANÇAS JUNDIAÍ	BALITEK	CAM BRASIL	CTGAS-ER	CTJ	DIGITROL	ESTATICA	EXCELMETRO	FIESP/SENAI	FIT	INCOTERM	IPT	KNWAAGEN	LABCAL	LABELO PUCRS	LG METROLOGIA	MAKIL	MEC-Q	METRACAL	METROSUL	MITUTOYO	NOVUS	PADRÃO BALANÇAS	SENAI CETIQT	SERTIN	SOLOTEST	SPECTRIS DO BRASIL	TECNI-CAL	TESTO	TEX EQUIPAMENTOS	TOTAL SAFETY	VL CORRÊA	WORKOUT
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE FORÇA ADEQUADOS À CALIBRAÇÃO DE ESCALAS E MÁQUINAS DE ENSAIOS																																		
Máquinas de Compressão													X						▲															
Máquinas de Tração										X			X						▲															
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE FORÇA DE USO GERAL																																		
Instrumentos em Compressão																			▲								X							
Instrumentos em Tração										X									▲															
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE TORQUE																																		
Apertadeira e/ou Parafusadeira																			▲										▲					
Bloco Padrão de Dureza Brinell																																		
Bloco Padrão de Dureza Rockwell																																		
Bloco Padrão de Dureza Vickers																																		
Calibrador de Martelo de Impacto por Mola																X																		
Calibrador de Torquímetro													X						▲															
Escalas de Máquina de Dureza Brinell																			▲															
Escalas de Máquina de Dureza Rockwell																			▲															
Escalas de Máquina de Dureza Shore																			▲															
Escalas de Máquina de Dureza Vickers																			▲															
Escalas de Máquina de Ensaios de Impacto																			▲															
Escalas de Máquina de Ensaios em Compressão																			▲															
Escalas de Máquina de Ensaios em Tração																			▲															
Máquinas de Ensaios em Compressão																			▲															
Máquinas de Ensaios em Tração										X									▲															
Instr. de Medição e de Força de Uso Geral em Compressão																			▲															
Instrumentos de Medição e de Força de Uso Geral em Tração																			▲															
Instrumentos de Medição de Resistência de Solo																																		
Martelo de Impacto por Mola																X																		
Penetrador Brinell																			▲															
Penetrador Rockwell																			▲															
Penetrador Vickers																			▲															
Torquímetro													X						▲										X					
Torquímetro Sentido Anti-Horário													X						▲										X					
Torquimetro Sentido Horário													X						▲										X					
Transdutor de Torque													X						▲										X					
PADRÕES DE DUREZA																																		
Bloco Padrão de Dureza Brinell																																		
Bloco Padrão de Dureza Rockwell																																		
Bloco Padrão de Dureza Vickers																																		
PENETRADORES DE DUREZA																																		
Penetrador Brinell													X						▲															
Penetrador Rockwell													X						▲															
Penetrador Vickers													X						▲															
MASSA																																		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE MASSA																																		
Balança		●						●		X			▲	●					●		●			●		●								
MEDIDAS DE MASSA																																		
Medição de Massa de Peças Diversas										X			X	X					X															
PADRÕES DE MASSA																																		
Peso Padrão													X	X					X		X			X		X								
ÓPTICA																																		
COLORIMETRIA																																		
Calibração e Ajuste Anual do Grau de Brancura Ganz - Griesser																									▲									
Instrumento de Medição de Cor																									▲									
Medição de Cor em Materiais Opacos e Semi - Opacos																									X									
Medição Grau Brancura em Materiais Opacos e Semi-Opacos																									X									
Padrão Branco																									▲									
Padrão de Cor																									▲									
ESPECTROFOTOMETRIA																																		
Calibração de Máquina de Medição de Transmitância Luminosa																																		
Espectrofotômetro UV / VIS													▲												▲									
Filtro (Comprimento de Onda)													X																					
Filtro (Trasmissividade)													X																					
FIBRAS ÓPTICAS																																		
Atenuador Óptico	▲																																	
Medidor de Potência Óptica	▲																																	
Refletômetro Óptico de Domínio do Tempo (OTDR)	▲																																	
ILUMINÂNCIA																																		
Luxímetro													X																					
Fotômetro													X																					
REFRATÔMETRIA																																		
Refratômetro													X						X															
PRESSÃO																																		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE ALTITUDE																																		
Altímetro Analógico	▲																																	
Altímetro Digital	▲																																	
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO																																		
Barômetro Analógico	▲						X	X						X																					
Barômetro Digital	▲						X	X						X																					
Manômetro	▲						▲	X		▲				X					X	▲															
Manômetro Analógico	▲					▲	▲	X		▲				X		▲		▲	X	▲							▲								
Manômetro Digital	▲					▲	▲	X		▲				X				▲	X	▲							▲					▲			
Transdutor de Pressão	▲						▲	X						X				X		▲							▲								
Vacuômetro Analógico	▲					▲	▲	X		▲				X				▲	X	▲							▲								
Vacuômetro Digital	▲					▲	▲	X		▲				X				▲	X	▲							▲					▲			
PADRÕES DE PRESSÃO																																		
Balança de Pressão	X													X						X															
Barômetro de Coluna de Mercúrio													X																					
Manômetro de Coluna Líquida	▲													X																					
TEMPERATURA E UMIDADE																																		
ESTUFA																																		
Estufa à Gravidade						▲										▲	▲		▲							▲								
Estufa de Circulação Forçada						▲							▲			▲	▲		▲							▲								
INDICADORES E CONTROLADORES DE TEMPERATURA																																		
Indicador/Controlador Analógico/Digital-Sensor Termopar	▲	▲					▲			▲				▲			X	▲		▲				▲			▲								
Indicador/Controlador Analógico/Digital-Sensor Termoresistivo	▲						▲			▲				▲			X	▲		▲				▲			▲								
Registrador de Temperatura para Sensor Termopar	▲						▲							▲			X	▲		▲				X			▲				X				
Registrador de Temperatura para Sensor Termoresistivo	▲						▲							▲			X	▲		▲				X			▲				X				
Transmissor de Temperatura para Sensor Termopar	▲	▲					▲			▲				▲				▲						▲			X								
Transmissor de Temperatura para Sensor Termoresistivo	▲						▲			▲				▲				▲						▲			X								
Termostato	▲						▲							▲			X																		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE UMIDADE																																		
Higrógrafo						X							▲			X	▲		▲							X								
Higrômetro	X						X						X	▲			X	▲		▲							X				X				
Higrômetro de Ponto de Orvalho																																		
Psicrômetro						X																												
Termohigrógrafo	X						X							X			X	▲		▲							X								
Termohigrômetro	X						X				X		X	X			X	▲		▲				X			X				X				
SIMULADORES (CALIBRADORES)																																		
Simulador de Termômetro de Resistência						▲			X				X			X	▲		▲				X			X								
Simuladores de Termopares						▲			X				X			X	▲		▲				X			X								
TERMOMETRIA DE CONTATO																																		
Cabo de Compensação / Extensão	▲													▲			X	X		▲				X			X								
Pontos Fixos de Temperatura	▲																																	
Registrador de Temperatura com Sensor Termopar	▲	▲					▲							▲			X	▲		▲							▲				X				
Registrador de Temperatura com Sensor Termoresistivo	▲						▲							▲			X	▲		▲							▲				X				
Termômetro Analógico / Digital com Sensor Termopar	▲	▲					▲						X	▲			X	▲	X	▲				X			▲				X				
Termômetro Analógico / Digital com Sensor Termoresistivo	▲						▲						X	▲			X	▲	X	▲				X			▲				X				
Termômetro Bimetálico	▲						▲							X			X	X	X	▲							▲								
Termômetro de Enchimento	▲						▲							X			X	▲	X								X								
Termômetro de Líquido em Vidro	▲						X						X	X			X	▲									X								
Termômetro de Resistência	▲						▲			▲				▲			X	▲		▲				X			X								
Termopar	▲						▲							▲			X			▲				X											
Termopar de Metais não Nobres	▲									▲				▲			X	▲		▲				X			X								
Termopar de Metais Nobres													▲				▲		▲				X											
Termopar de metais nobres puros (Au, Pt, Pd)						▲							▲						▲				X											
Transmissor de Temperatura com Sensor Termopar	▲	▲					▲							▲				▲						X			▲								
Transmissor de Temperatura com Sensor Termoresistivo	▲						▲							▲				▲						X			▲								
TERMOMETRIA DE RADIAÇÃO																																		
Cavidade de Corpo Negro																																		
Pirômetro Infravermelho	▲						X																												
Pirômetro Óptico																																		
TEMPO E FREQUÊNCIA																																		
MEDIDAS DE FREQUENCIA																																		
Geradores de Frequência		▲		X								X		X		▲	▲			▲															
Medidores de Frequência		▲		X								X		X		▲	▲			▲															
MEDIDAS DE GERAÇÃO DE SINAIS																																		
Gerador de Funções		▲		X								X					X			▲															
Gerador de Sinais		▲		X								X					X			▲															
Oscilador		▲		X													X																		
INSTRUMENTOS P/ MEDIÇÃO DE TEMPO E FREQUÊNCIA																																		
Frequêncímetro		▲		X								X				▲	X			▲															
Osciloscópio		▲		X												▲	X			▲															
Cronômetro Analógico				X								X				▲	X			▲															
Cronômetro Digital				X								X				▲	X			▲															
Contador Digital		▲		X								X				▲	X			▲															
MEDIDAS DE INTERVALO DE TEMPO																																		
Gerador de Instervalo de Tempo		X										X		X		▲	X																		
Medidor de Intervalo de Tempo		X										X		X		▲	X			▲															
Medidor de Tempos de Subida e Descida		▲															X			▲															
VAZÃO																																		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE VAZÃO MÁSSICA																																		
Medidor de Vazão Mássica de Água													X																					
Medidor de Vazão Mássica de Gás a Baixa Pressão													X																					
ISTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE VAZÃO VOLUMÉTRICA																																		
Medidor de Vazão Volumétrica de Água													X																					
Medidor de Vazão Volumétrica de Gás a Baixa Pressão					X								X																		▲			
Medidor de Vazão Volumétrica de Hidrocarbonetos Líquidos													X																					
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE VELOCIDADE DE FLUIDOS																																		
Anemômetros de Copos													X																					
Anemômetros de Pás Rotativas													X																					
Medidores de Velocidade de Gases Baseados em Outros Pricípios													X																					
Medidores de Velocidade de Gases com Sensor Térmico													X																					
Medidores de Velocidade de Gases Ultra-Sônicos													X																					
Medidores de Velocidade de Líquidos com Tubo de Pitot													X																					
Medidores de Velocidade de Gases com Tubo de Pitot													X																					
INSTRUMENTOS TOTALIZADORES DE MASSA																																		
Totalizadores de Massa de Hidrocarbonetos Líquidos													X																					
Totalizadores de Massa de Água													X																					
INSTRUMENTOS TOTALIZADORES DE VOLUME																																		
Totalizador de Volume de Água													X																					
Totalizadores de Volume de Gás a Alta Pressão													X																					
Totalizadores de Volume de Gás a Baixa Pressão													X																					
Totalizador de Volume de Hidrocarbonetos Líquidos													X																					
VISCOSIDADE																																		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO-VISCOSIDADE NEWTONIANA																																		
Medição da Viscosidade de Líquidos Transparentes																																		
Viscosímetro Capilar de Vídro																																		
VOLUME E MASSA ESPECÍFICA																																		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE MASSA ESPECÍFICA / DENSIDADE																																		
Densímetro de Vídro												X																						
Densímetro Digital																																		
Medição de Massa Específica de Líquidos																																		
Medição de Massa Específica de Líquidos com Densímetro de Vidro																																		
Medição de Massa Específica de Liquidos com Picnômetro																																		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE VOLUME DE LÍQUIDOS																																		
Buretas Especiais																			▲															
Dispensadores														X					▲															
Microvolume														X					▲															
Picnômetro de Vidro														X					▲															
Seringa																			▲															
Titulador														X					▲															
Vaso de Grande Capacidade																																		
Vidraria de Laboratório														X					▲															
ALTA FREQUÊNCIA E TELECOMUNICAÇÕES																																		
MEDIDA DE ALTA FREQUÊNCIA E TELECOMUNICAÇÕES																																		
Atenuação de Nível		▲										X					X																		
Divisor Resistivo para Calibração de Gerador de Descarga Eletrostática											X																							
Geração de Distorção Harmônica		▲																																	
Geração de Nível		▲										X					X																		
Geração de Sinais Modulados		▲															X																		
Geração de Sinal de Vídeo Composto																X																		
Gerador de Descarga Eletrostática											X																							
Gerador de Redução, Interrupção e Variação de Tensão											X																							
Gerador de Surto											X																							
Gerador de Transiente Elétrico Rápido e Trem de Pouso		▲										X																							
Medição de Atenuação de Nível		▲										X					X																		
Medição de Distorção Harmônica		▲										X																							
Medição de Nível		▲										X					X																		
Medição de Perda de Retorno		▲															X																		
Medição de Sinais Modulados		▲															X																		
Medição de Sinal de Vídeo Composto																X																		
Medição de Sinal Digital		▲															X																		
Perda de Retorno de Referência (Mismatch Standard)		▲															X																		
Temporização de Sinal Digital		▲															X																		

WORK OUT – Tel.: (11) 4125-0106 – mf@workout.com.br – www.workout.com.br

FIESP SENAI – Crescem as pessoas. Cresce o Brasil. – Escola SENAI "Maria Angelina V. A. Franceschini" – Tel.: (11) 2060-9012 – labcouro@sp.senai.br – www.sp.senai.br/artefatosdecouro

CTJ – Tecnologia & Confiabilidade – Tel./Fax: (21) 3656-5723 – ctj@grupoctj.com.br – www.grupoctj.com.br

VLC VL Corrêa – (19) 3455.0188 | 3454.5144 – laboratorio@vlcorrea.com.br – www.vlcorrea.com.br

MEC-Q – Tel.: (11) 3463-8211 – Fax: (11) 3463-8224 – abartha.dc@mecq.com.br – www.mecq.com.br

Digitrol Service – Tel.: (11) 3511-2680 – Fax: (11) 3511-2695 – Sandra.oliveira@digitrol.com.br – www.digitrol.com.br

Brüel & Kjær – creating sustainable value – Tel.: (11) 5188-8150 – Fax: (11) 5188-8169 – marcos.allegretti@bksv.com – www.bksv.com • www.bkhome.com

SERTIN – Tel.: (11) 2485-5460 – Fax: (11) 2452-5214 – sertin@sertin.com.br – www.sertin.com.br

NOVUS – Medimos, Controlamos, Registramos – Tel.: (51) 3323-3600 – Fax: (51) 3323-3644 – info@novus.com.br – www.novus.com.br

PADRÃO – Tel.: (11) 2947-2789 / 1588 – Fax: (11) 2969-8455 – erick@padraobalancas.com.br – www.padraobalancas.com.br

EXCEL METRO – Competência em Metrologia – Tel.: (35) 2106-2700 – Fax: (35) 2106-2724 – comercial@excelmetro.com.br – www.excelmetro.com.br

Incoterm – Soluções em medição – Tel.: (51) 3245-7141 / 3245-7106 – Fax: (51) 3248-1470 – atendimento@incoterm.com.br – www.incoterm.com.br

testo – Tel: ++55 19 3731-5816 – Fax: ++55 19 3731-5819 – sac@testo.com.br – www.testo.com.br

KN WAAGEN – Sempre à Frente do seu Tempo – Tel.: (11) 5624-2400 – Fax: (11) 5624-2401 – vendas@knbalancas.com.br – www.knwaagen.com.br

TEX – Tex Equip. Eletrônicos Ind. e Com. Ltda. – Tel./Fax: (11) 4591-2825 – metrologia@tex.com.br – www.tex.com.br

CTGAS-ER – Tel.: (84) 3204-8090 – ctgas@ctgas.com.br – www.ctgas.com.br

bali tek – Tel/Fax: (11) 4121-2035 – comercial@balitek.com.br – www.balitek.com.br

Mitutoyo – Soluções em Metrologia – Tel.: (11) 4746-5957 – Fax: (11) 4746-5960 – assistec@mitutoyo.com.br – www.mitutoyo.com.br

ABSi – Service Comércio de Instrumentação Ltda. – Tel./Fax: (11) 2914-2233 – absi@absi.com.br – www.absi.com.br

estatica – Tel./Fax: (48) 3445-0064 – metrologia@estatica-metrologia.com.br – www.estatica-metrologia.com.br

Total Safety – Tel.: (11) 4220-2600 – Fax: (11) 4220-2555 – daniel@totalsafety.com.br – www.totalsafety.com.br

ipt – Instituto de Pesquisas Tecnológicas – Tel.: (11) 3767-4000 – Fax: (11) 3767-4002 – ipt@ipt.br – www.ipt.br

IAM Labcal – Tel.: (92) 3237-7690 – Fax: (92) 3613-1585 – iam@labcal.com.br – www.labcal.com.br

Metracal – Tel.: (11) 5581-1495 / 5581-8031 – Fax: (11) 5581-4018 – metracal@metracal.com.br – www.metracal.com.br

fit – Instituto de Tecnologia – Tel.: (15) 4009-0711 – Fax: (15) 4009-6138 – Fit.Comercial@fit-tecnologia.org.br – www.fit-tecnologia.org.br

Cam GyM – Tel.: (21) 2702-8136 – Fax: (21) 2702-8060 – jcsantos@cambr.com.br – www.cam-la.com

LABELO PUCRS – Tel.: (51) 3320-3551 – labelo@pucrs.br – www.labelo.com.br

Agilent Technologies – Tel.: (11) 3351-7010 – Fax: (11) 3351-7023 – ci_brasil@agilent.com – www.agilent.com/find/service

METROSUL – Soluções em Metrologia – Tel./Fax: (51) 3345-2266 – metrosul@metrosul-rs.com.br – www.metrosul.net

SOLOTEST – Tel (11) 3289-0211 – Fax (11) 3289-4516 – solotest@solotest.com – www.solotest.com

Balanças Jundiaí – Tel.: (11) 4606-8400 – Fax: (11) 4606-8411 – Vendas: 0800-702-1534 – bjjundiai@bjjundiai.com.br – www.bjjundiai.com.br

MAKIL – Tel.: (43) 3328-3154 / 3338-9638 – makil@onda.com.br – www.makilinstrumentos.com.br

TECNI-CAL – PABX: (11) 3607 4878 – Fax: (11) 3608 3294 – tecni-cal@tecnicalparafusamento.com.br – www.tecnicalparafusamento.com.br

LG Metrologia – Tel./Fax: (19) 3307-7500 – comercial@lgmetrologia.com.br – www.lgmetrologia.com.br

SENAI CETIQT – CNI SENAI – Tel.: (21) 2582-1020 – Fax: (21) 2241-0495 – ril.colorimetria@cetiqt.senai.br – www.cetiqt.senai.br

Fonte: REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO - RBC • Janeiro/2012

EDILA – Editorial Latina Serviços Mercadológicos Ltda. – Tel.: (11) 3798-6380 – comercial@edila.com.br – www.banasmetrologia.com.br