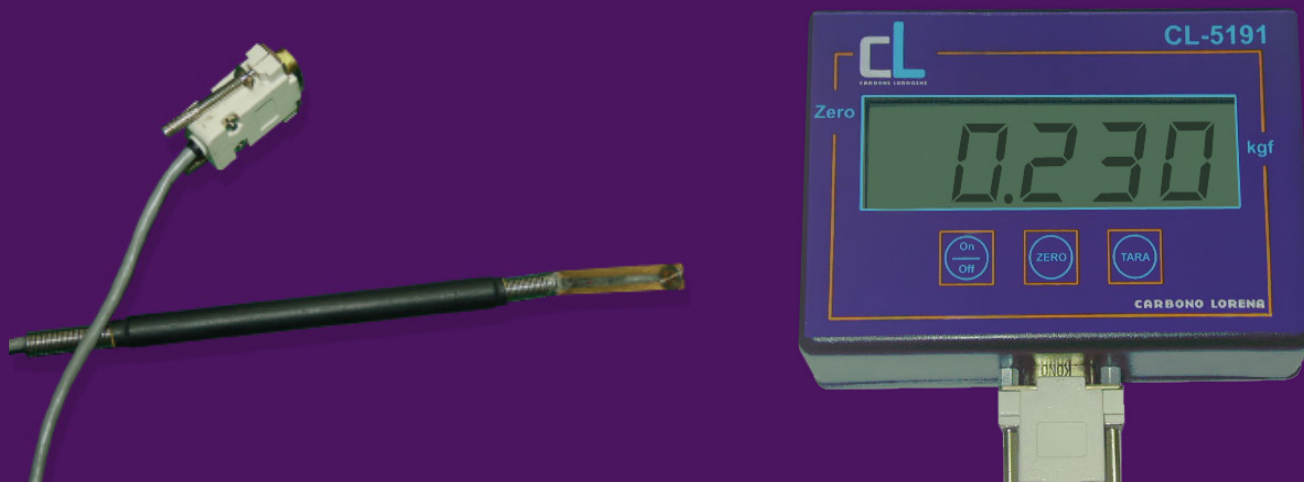


Dinamômetro CL-5191



A correta pressão exercida pela mola do conjunto porta-escovas sobre às escovas controla as perdas elétricas e mecânicas, a qualidade da comutação, a distribuição da corrente entre as escovas e conseqüentemente, a boa condição de operação da máquina (motor ou gerador). E também reduz o desgaste das escovas e do comutador (ou anéis).

A verificação periódica da pressão exercida sobre a escova pela mola do conjunto porta-escova é muito importante especialmente para avaliar a variação da pressão ao longo de um mesmo braço.

O desequilíbrio da pressão exercida pela mola sobre as escovas leva à distribuição irregular da corrente e, conseqüentemente, a uma vadeação no desgaste das escovas, surgimento de faiscamento e aumento na freqüência de intervenções para manutenção.

APLICAÇÃO

Medição da força estática aplicada pelo sistema de pressão do porta-escova nas escovas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO DINAMOMETRO

Gabinete.....	Plástico injetado/Cor Preta
Frontal.....	Polycarbonato
Espessura da célula	2,8 mm.
Display.....	4 ½ Dígitos LCD (20 mm)
Capacidade.....	15 kg
Temperatura de Operação.....	-10°C a 40°C
Excitação da Célula.....	Vcc 35mA (4 células de 350 Ohm)
Faixa de Sinal de Entrada.....	-2.5mV a 12mV (-30% a 150% de mV/V)
Sensibilidade.....	0,4uV por divisão
Linearidade.....	0,01% de fundo de escala
Impedância de Entrada.....	2400Ohm
Dimensões.....	123x85x44mm
Peso.....	0,300 kg