

Resolução da câmara de medição	StructureExpert Weld-6	1700*1080 px
	StructureExpert Weld-12	2056*1542 px
Campo de visão	StructureExpert Weld-6	De ~ 82 a 1,8 mm (~3,2" a ~ 0,07")
	StructureExpert Weld-12	Vista de ~ 7,7 a ~ 0,71 mm (~0,30" a ~ 0,03")
Amplitude de zoom	StructureExpert Weld-6	~ 2,5x- ~ 120x ótico. Combinação de zoom ótico/zoom digital
	StructureExpert Weld-12	~ 20x- ~ 240x. Zoom ótico
Resolução de medição	StructureExpert Weld-6	De 48µm (menor ampliação) até 1µm (maior ampliação)
	StructureExpert Weld-12	De 3,5 µm (menor ampliação) até 0,34 µm (maior ampliação)
Recomendações para PC (obrigatório, mas não incluído)	Software operacional	Windows 10/11, 64 bits
	PC	Intel Core CPU (I3/I5/I7), 16 GB RAM. Gráficos 1920 x 1080, Mín. 3 x portas USB 2.0, Mín. 1 x porta USB 3.0, Excel 2003 Pro Edition ou superior
	Monitor	Monitor Full HD mínimo de 22" (1920 x 1080)
Saída de dados		CSV, PDF (com impressora virtual) Exportação Q-DAS (opcional) XML (opcional)
Peso da amostra		Máx. 2 kg (4,41 lbs)
Normas de segurança		Rotulagem CE de acordo com as diretivas da UE
Dimensões	StructureExpert Weld-6 (A x L x P)	35 x 24,5 x 22 cm (13,8 x 9,6 x 8,7")
	StructureExpert Weld-12 (A x L x P)	42,5 x 24,8 x 22 cm (16,7 x 9,8 x 8,7")
Peso	StructureExpert Weld-6	4 kg (9 lbs)
	StructureExpert Weld-12	6 kg (13 lbs)
Ambiente operacional	Temperatura ambiente	-5 a 40 °C (23 a 104 °F)
	Humidade	10-90% HR sem condensação
Dados elétricos	Fonte de alimentação	100 V CA – 240 V CA, 50/60Hz, monofásico
	Carga do consumo de energia máx.	< 40W
	Inativo	< 1W