

# CONTROLE DE QUALIDADE DAS SOLDAS

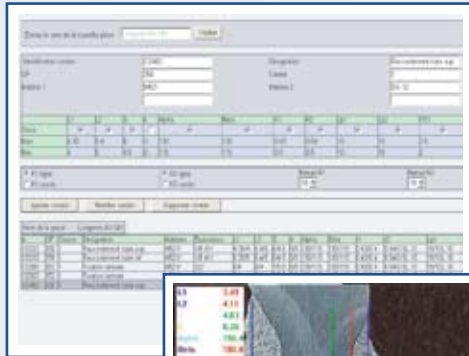
## CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA WELDING EXPERT

**Welding Expert** compreende o corpo do foco compacto conectado a um PC e um programa especializado no controle dimensional das soldas e para o seguimento estatístico das derivadas do processo. O corpo integra uma câmera de alta resolução com um zoom motorizado, totalmente acessíveis desde do software e uma iluminação anular LED que dá uma excelente homogeneidade de luz.

**Welding Expert** permite trabalhar sobre um amplo abanico de soldas, desde de 50mm até 4 mm. Em estas condições a precisão da medição chega até  $1/100^a$ .

**Welding Expert** esta auto calibrado no aumento de gamas e auto-focus. O operador não precisa se preocupar com a configuração da fotografia.

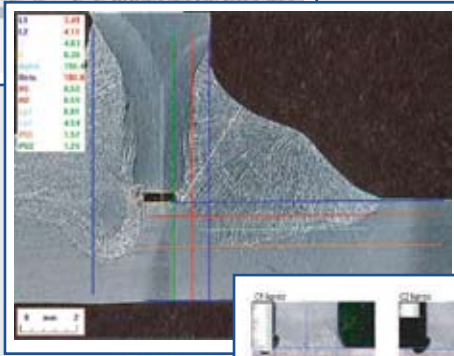
**Welding Expert** guarda automaticamente os resultados em uma planilha Excel. Existem alguns módulos de análises estatístico disponíveis em forma de macros do Excel.



### GESTÃO DO SISTEMA

O módulo de Gestão, protegido por uma senha, permite criar a especificação de uma só vez.

As alturas da aprovação, como assim as ferramentas de medição associadas são carregadas automaticamente no momento da medição.



### MEDIÇÃO

O módulo de medição é acessível para os usuários designados pelo administrador. Este módulo inclui: Gestão da câmera, aquisição das imagens, seleção das soldas, medições interativas, comparação entre as cotas de aprovação, gravar os resultados, etc...

### RELATORIO

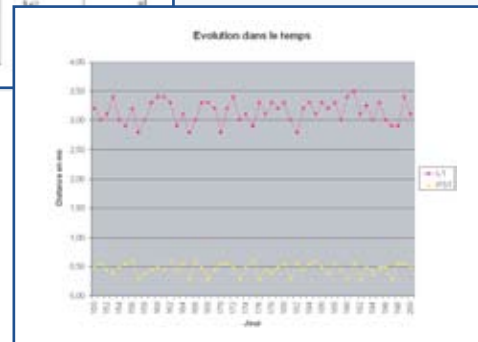
O módulo do relatório permite editar os resultados de uma solda única ou do conjunto de soldas de uma peça.

As medições são conservadas no próprio programa para assim poder fazer estatísticas do resultado.

Y1	Y2	Y3
1.86	1.87	1.87
0.52	0.52	0.52
1.87	1.87	1.87
0.43	0.43	0.43
130.37	130.37	130.37
130.11	130.11	130.11
0.29	0.29	0.29
0.87	0.87	0.87
0.3	0.3	0.3
1.88	1.88	1.88
1.88	1.88	1.88
0.34	0.34	0.34
2.51	2.51	2.51
1.28	1.28	1.28

### ESTATÍSTICAS

Welding Expert inclui um módulo de macros Excel para realizar o controle qualitativo das soldas y das peças: Evolução a longo do tempo, distribuição, variação, tipo de desviação, capacidades, etc...



### O sistema consiste em:

- Zoom motorizado e manual
- Iluminação anular de LED
- Programa Welding Expert
- Padrão de calibração / 5 janelas de cristal
- 2 Cabos USB
- 1 Chave de proteção USB

### Configuração mínima PC:

- (PC não incluso no valor)
- Pc normal mínimo
- Processador 1Ghz
- RAM 1GB
- Placa de vídeo 64Mb
- Sistema Windows 2000/Windows XP / Vista
- Microsoft Office 2003 pro Edition ou mais atual

### Dimensões:

- Altura: 33cm
- Largura: 26cm
- Peso: 3kg
- 110V/220V
- 50HZ/60HZ

CLARA VISION