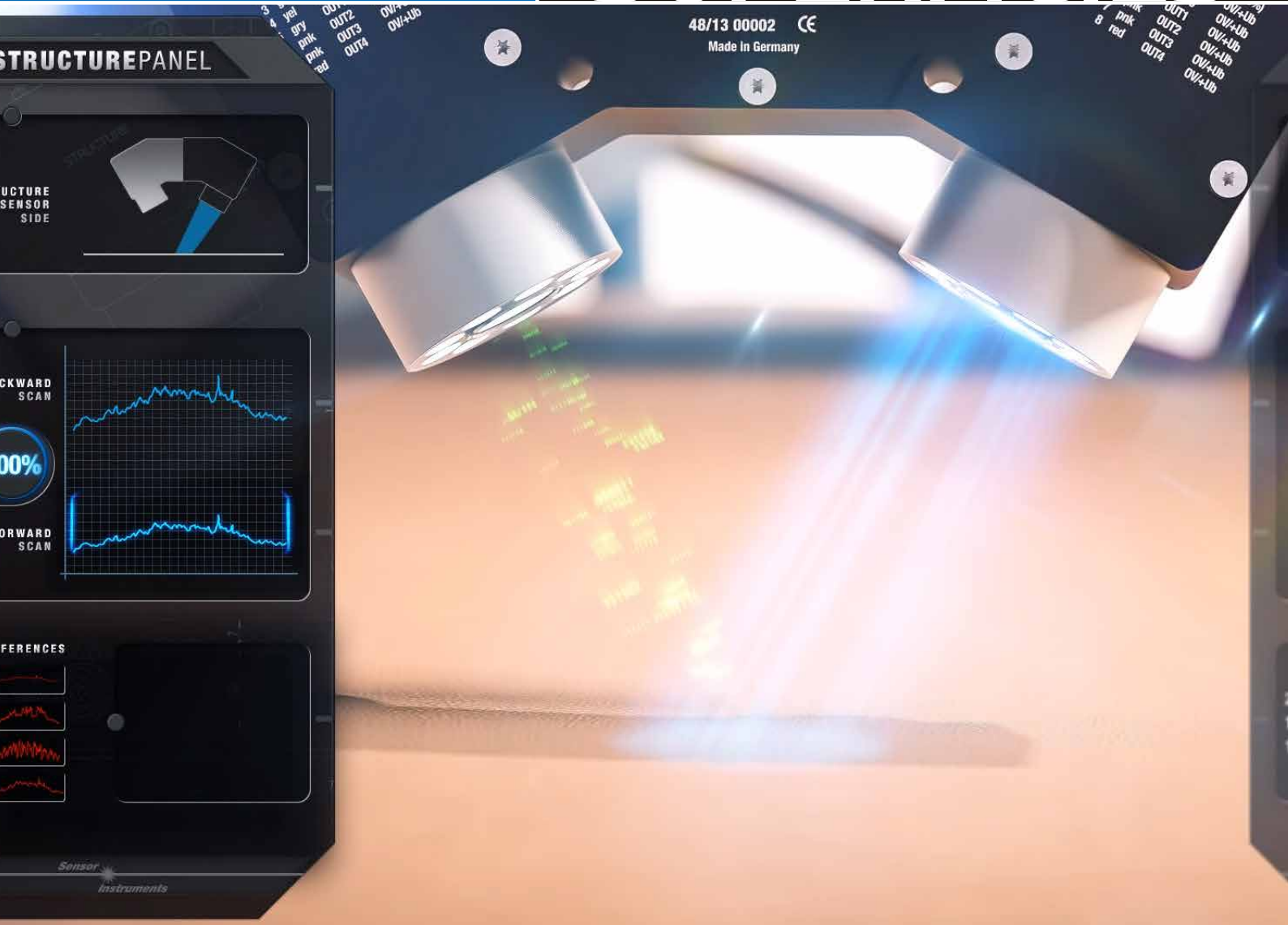


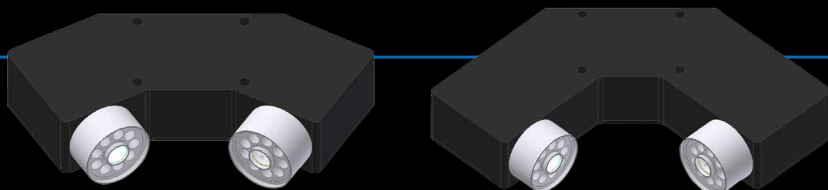
SÉRIE COAST

**Sensor** *Let's make sensors more individual*  
**Instruments**

# CONTROLE DE SUPERFÍCIES



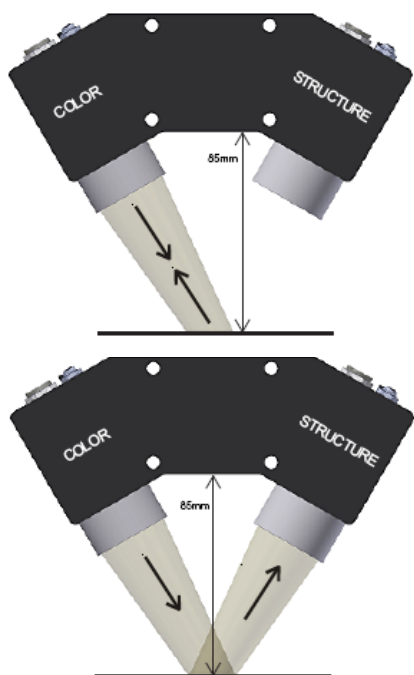
**SUA TAREFA É MEDIÇÃO DE BRILHO, CONTROLE DA  
OPACIDADE, CONTROLE DE CONTRASTE OU ESTRUTURAS?  
VOCÊ ESTÁ NO LUGAR CERTO!**



**SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO  
E SEGURANÇA INDUSTRIAL**  
[www.sensorinstruments.com.br](http://www.sensorinstruments.com.br)

Disponibilizamos vários tipos de inline para cada processo de medição.

Fiéis ao nosso lema "Let's make sensors more individual", nós também realizamos adaptações em massa em nossos produtos padrão.



Sensores da série COAST (Color And Structure) trata-se de sensores híbridos, constituídos por dois sensores sincronizados pela iluminação de lâmpada por anéis LED, mas, regra geral, de funcionamento independente.

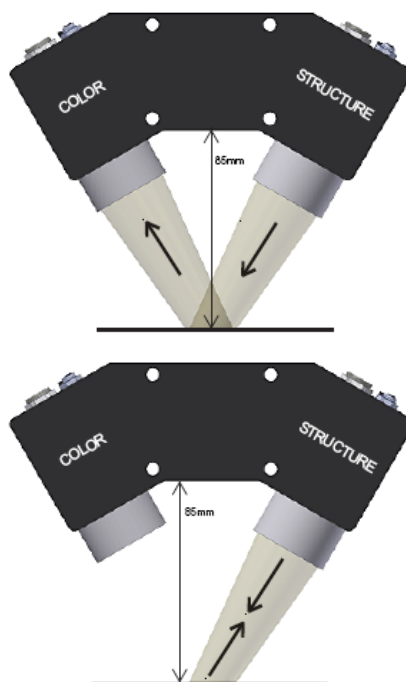
Ambos os sensores podem ser conectados tanto ao SPS como ao PC. Aqui, um dos dois sensores (sensor de cor) informa sobre a cor e o brilho do objeto a ser controlado, enquanto o outro sensor (sensor de estrutura) monitoriza a estrutura da superfície.

#### Aproveitamento da dispersão de avanço e retrocesso das superfícies do objeto no modo PARA:

Algumas superfícies de objetos são de difícil distinção, se usar apenas a dispersão de retrocesso. Se utilizar em simultâneo a dispersão de avanço, é possível distinguir muito bem as superfícies, que a nível de cor se encontram muito perto umas das outras, mas que possuem uma estrutura ligeiramente diferente. Sendo a luz direcionada, sob um ângulo de  $-30^\circ$ , assim como,  $+30^\circ$  (ou  $-45^\circ$ , assim como,  $+45^\circ$ ), na superfície normal (vertical).

Aqui, apenas uma fonte de luz está ativa, onde pode ocorrer uma avaliação independente da dispersão de avanço e retrocesso.

Mais uma vantagem para você: Com nossos detectores de bordas e barreiras fotoelétricas, seus produtos podem detectar inline e contar igualmente com elevada precisão mesmo em ambientes adversos.



Para cada sensor (sensor de cor e sensor de estrutura) é aplicado um conjunto de parâmetros próprio para cada dispersão de retrocesso e avanço, onde no total estão disponíveis quatro conjuntos de parâmetros:

- 1º - Conjunto de parâmetros (IN0 = 0) ➔ sensor de cor: Flexão de avanço
- 2º - Conjunto de parâmetros (IN0 = 0) ➔ sensor de cor: Reflexão de retrocesso
- 3º - Conjunto de parâmetros (IN0 = 1) ➔ sensor de cor: Reflexão de retrocesso
- 4º - Conjunto de parâmetros (IN0 = 1) ➔ sensor de cor: Flexão de avanço

#### Vídeo Sensor Série COAST

