

### O que isso mede?

O Mexameter® MX 18 é uma ferramenta rápida, fácil e econômica para medir os dois principais componentes responsáveis pela cor da pele: melanina e hemoglobina (eritema).

### O Princípio de Medição

A medição é baseada na absorção/reflexão.

O Mexameter® MX 18 emite 3 comprimentos de onda específicos. Definida a quantidade de luz emitida, pode-se calcular a quantidade de luz absorvida pela pele.

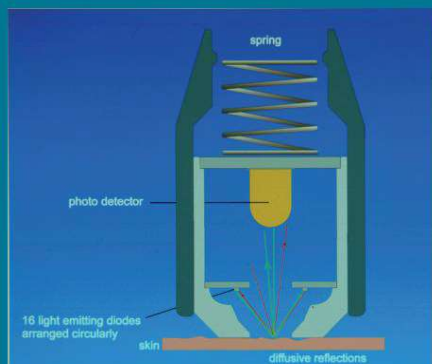
### Campos de aplicação

Existem muitos campos de aplicação onde as alterações na cor da pele são de interesse.

- Muitos estudos científicos internacionais demonstram seus benefícios em todos os importantes campos de aplicação dermatológica e cosmética.
- É usado para diagnóstico clínico objetivo, testes de alergia e patch e medição de melanoma e cor de cicatrizes.
- É indispensável em testes de eficácia e apoio a pedidos de cosméticos e produtos farmacêuticos (especialmente protetores solares e produtos de clareamento da pele).
- Para a saúde ocupacional a irritação cutânea (valor eritema) é de especial interesse.

### Vantagens

- A eletrônica moderna e de alta qualidade da sonda permite uma medição muito rápida.
- É muito sensível às menores alterações na cor da pele.
- Uma mola na cabeça de medição proporciona pressão constante sobre a pele.
- Seu baixo peso garante fácil manuseio.
- Disponível para C+K MPA-System, como dispositivo independente e sonda sem fio.



### Dados técnicos

Dimensões: 13 cm x Ø 2,4 cm Superfície de medição: Ø 5 mm  $\dot{y}$  19,6 mm<sup>2</sup> Cabo da sonda: 1,3 m Peso: 85 g incl. cabo

Comprimentos de onda: sistema de medição de 3 cores verde:  $\dot{y}$  = 568 nm, vermelho:  $\dot{y}$  = 660 nm, infravermelho:  $\dot{y}$  = 870 nm

Unidades: unidades Mexameter® arbitrárias, Precisão:  $\pm$  5%

Alterações técnicas poderão ser feitas sem aviso prévio.

Courage+Khazaka electronic GmbH desde 1986 Mathias-Brüggen-Str. 91.  
50829 Colônia. ALEMANHA

telefone +49 (0)221. 9 56 49 90 . fax +49 (0)221. 9 56 49 91  
info@courage-khazaka.de. www.courage-khazaka.de