

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

6. Uso independente ➤ bateria tipo armazenamento

A bateria recarregável integrada possibilita a execução de medições no local, até em casos em que não é possível uma conexão direta a uma fonte de energia externa. Os dados coletados são armazenados e mais tarde, se necessário, podem ser enviados para um computador.

7. "Em preto e branco" ➤ impressora térmica integrada

A impressora térmica integrada suporta impressões no campo, e com isso permite uma documentação imediata.

8. Fazer uma conexão ➤ download através de uma interface serial

Os dados coletados podem ser "baixados" em qualquer PC ou notebook através da interface serial do aparelho, com o suporte de um software prático. Um processamento e armazenamento adicional podem ser executados com o programa Microsoft Excel®, com o uso de macros escritas para esse fim. Os formulários já preparados facilitam a transferência dos dados.. A representação gráfica dos dados pelos diagramas integrados permite uma visão mais clara. Da mesma maneira, os dados podem ser agrupados para uma análise de tendência. Com o software Microsoft Excel®, é possível editar os dados conforme necessário, por exemplo com o logotipo do cliente.

9. Sempre atualizado ➤ um relógio integrado

Um relógio integrado (operado por bateria recarregável) indica a data e a hora em cada impressão. Além disso, cada download de dados coletados leva a data e a hora. Assim, a hora exata da medição fica documentada em todas as impressões e para todos os dados armazenados.

10. Adaptável ➤ atualizações de software

A interface serial garante a flexibilidade para futuras evoluções em termos de calibragem, avaliação e saída. Além disso, atualizações de software podem ser instaladas sem problemas no contador de partículas.

11. Cobertura de 100%

O fluido passa por uma célula medidora vítrea e é iluminado por um feixe laser. Esse feixe é avaliado na parte traseira da célula. As dimensões e a quantidade de partículas são calculadas a partir dos impulsos eletrônicos gerados pelas sombras. Em outros contadores de partículas, apenas parte das células é iluminada pelo feixe laser, o registro das partículas é apenas parcial e o resultado é projetado. Mas, no caso do LasPaC I, sua célula é completamente examinada e todas partículas são registradas. Imprecisões são evitadas como consequência das projeções.

12. Robusto bomba com pistão de cerâmica

A bomba de pistão integrada opera em ambas as direções: ela descarta o fluido no modo "baixa pressão" e controla o fluxo no modo "alta pressão". Devido a seus componentes de cerâmica, essa bomba é muito resistente e quase que indestrutível contra contaminantes sólidos abrasivos e out-

