

# SMART570

## Monitor de Terminal Universal

O monitor de terminal universal SMART570™ da PTx Trimble é um item flexível e acessível do controle ISOBUS para qualquer quantidade de implementos agrícolas de precisão. Esse monitor funciona como um terminal universal (UT) em todos os veículos ou implementos equipados com unidades de controle eletrônico (ECUs) compatíveis com o padrão ISOBUS UT.



O SMART570 tem uma tela capacitiva sensível ao toque de 14,5 cm (5,7 pol.) para controle na tela, 12 teclas de membrana programáveis para operar quando em movimento e um codificador rotativo para mudanças rápidas de dados numéricos. O SMART570 também é capaz de exibir dados da máquina e do implemento quando várias ECUs estão conectadas.

Devido ao seu design plano, o terminal é instalado facilmente em qualquer cabine como uma tela UT secundária dedicada próxima a monitores de OEMs ou de pós-venda. Ele oferece conectividade CAN por um conector CPC com cabo e também mostra a velocidade do trator e o gerenciamento da posição de trabalho.

O monitor de terminal universal SMART570 está em conformidade com o padrão ISO 11783 do ISOBUS e pode ser usado como um Terminal Universal (UT) em todas as máquinas ISOBUS, independentemente do fabricante. As funções integradas do ISOBUS têm certificação AEF para os padrões UT e AUX-N.

### Principais Benefícios

- Controle de precisão acessível e flexível
- Operação intuitiva por toque e teclas programáveis
- Tela colorida de ótima visualização, mesmo sob luz solar intensa
- Funcionalidade compatível com ISOBUS com certificação AEF para UT e AUX-N
- Tamanho compacto que facilita a instalação na cabine



# SMART570

## Monitor de Terminal Universal

### Técnico

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Potência            | Voltagem operacional: 9 a 16 VCC |
| Consumo de energia  | Aprox. 350 mA                    |
| Processador (CPU)   | STM F767 32 bits 216 MHz         |
| Armazenamento (RAM) | 16 MB                            |
| Carregador USB      | 18 MB                            |
| Sistema operacional | RTX                              |

### Mecânica

|           |                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| Dimensões | C 212 mm (8,35 pol.) × L 135 mm (5,31 pol.)<br>× P 44 mm (1,73 pol.) |
| Peso      | Aprox. 850 g (29.98 oz)                                              |

### Gabinete

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Material                     | PC-ABS                          |
| Código da classe de proteção | IP6K6 (ISO 20653)               |
| EMC                          | Em conformidade com a ISO 14982 |
| Proteção contra ESD          | Em conformidade com ISO 10605   |

### Temperatura

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Operação      | -20 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F)  |
| Armazenamento | -30 °C a +85 °C (-22 °F a +185 °F) |

### Conexões

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Alimentação/ISOBUS | CPC 9 pinos |
| Sensores           | M12 5 pinos |

### Tela LCD

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Tamanho                | VGA colorida de 5,7"   |
| Tela sensível ao toque | Toque duplo capacitivo |
| Resolução              | 640 × 480              |

### Operação adicional

Codificador rotativo e teclado de membrana

Entre em contato com seu revendedor autorizado da PTx Trimble hoje mesmo

