

# MATRIX<sup>®</sup> PRO

ORIENTAÇÃO COMO VOCÊ NUNCA VIU ANTES





## REALVIEW™ ORIENTAÇÃO SOBRE VÍDEO UMA EXCLUSIVIDADE DA TEEJET



**MATRIX® PRO840G**



### Realview orientação sobre vídeo – Exclusividade da TeeJet!

Agora você pode ter todas as informações de guia que você precisa, assistir o que está a frente e monitorar várias operações do implemento em um único console

### Próxima linha – Mais uma exclusividade da TeeJet

Encontrar a entrada da próxima linha se tornou mais fácil. Exclusivo no Matrix Pro, este recurso orientará você a fazer o retorno e entrar na próxima linha.

Os recursos do Matrix Pro incluem:

- Opções de Upgrade para o FieldPilot® (piloto automático), BoomPilot® (Controle automático de seções de barra), RowPilot, controle de seção de plantadeira e compensação de inclinação
- Cria, salva e recupera os limites de uma área e linhas AB
- Dois modos de transferir dados
- Receptor interno WAAS/EGNOS
- Possibilidade de upgrade para CORS RTK e Omnistar XP/HP
- Cria áreas permanentes de não pulverização
- Entrada de vídeo para até 8 câmeras com módulo opcional de RealView™
- Matrix Pro está disponível nos tamanhos de 21.3 cm (8.4") ou 14.5 cm (5.7") com tela touch screen



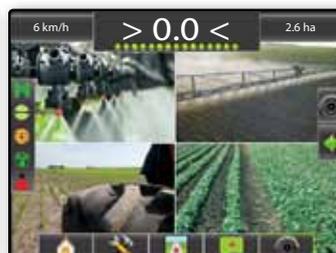
**MATRIX® PRO570G**



**Camera RealView**



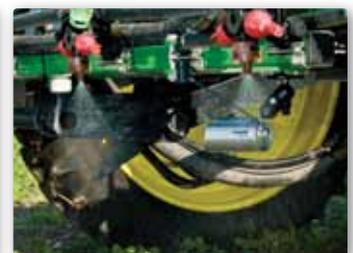
REALVIEW ORIENTAÇÃO  
SOBRE VÍDEO



VOCÊ PODE ACOMPANHAR  
AS IMAGENS DE ATÉ QUATRO  
CÂMERAS NA TELA



O VÍDEO PODE SER DESLIGADO  
A QUALQUER MOMENTO



CÂMERAS REALVIEW™ PODEM  
SER FACILMENTE MONTADAS EM  
QUALQUER LUGAR

## O mais rápido retorno de investimento comparado com outros sistemas de orientação

Os sistemas de orientação via GPS se pagam reduzindo falhas e sobreposições nas aplicações, economizando seu dinheiro em combustível, sementes, defensivos e fertilizantes. O Matrix Pro não é exceção, mas com ele, você terá um sistema que vai além:

- A tela do vídeo pode ajudar a aliviar o stress e a fadiga, oferecendo mais informações no final da linha e locais de difícil visualização no implemento
- Matrix Pro ajuda a economizar tempo armazenando diversos limites de áreas e múltiplas linhas bases para utilização no futuro. Dois modos de transferência de dados permitem inserir ou retirar os dados do trabalho, limites de áreas, área de não pulverização, linhas AB entre outros
- O Matrix Pro está habilitado ao controle automático de secções de barra (ABSC) e ao piloto automático. Habilitar estes recursos é rápido e fácil. Adicione um ou ambos, o custo para upgrade é muito acessível com um valor excepcional que se paga em um curto espaço de tempo

### Mais sobre o Matrix Pro

- O sistema Matrix Pro pode ser usado com até oito câmeras RealView
- O console Matrix Pro 570G possui tela touch screen de 14.5 cm (5.7")
- Matrix Pro 840G tem uma tela touch screen 21.3 cm (8.4"), com um aumento de 200% na área de visualização
- As telas dos consoles são excepcionalmente luminosas e de fácil visualização em condições de luminosidade intensa
- A+Azimute (graus de posição) permite linhas de orientação idênticas e paralelas, quando operar diversos veículos em um mesmo campo
- Busca os campos e organiza trabalhos salvos de acordo com a localização atual do GPS
- Gerenciador de dados simples e fácil de usar em um computador para criação e manutenção de informações do cliente/fazenda/campo/dados do trabalho

### Acessórios:

- Antena de GPS RXA 30 com alto desempenho para melhor recepção de sinal e sensibilidade. Compatível com GPS L1 e GLONASS
- Compatível com CORS ou estação de base RTK, possibilidade de adicionar WAAS ou Omnistar XP/HP
- Sensor de inclinação para ajustes automáticos em terrenos irregulares
- Módulo de seleção de vídeos para usar com mais de uma câmera RealView™

### Orientação Matrix Pro com a funcionalidade, desempenho e valor como você nunca viu antes.



ANTENA RXA-30



ESTAÇÃO DE BASE RTK

## PEQUENOS INVESTIMENTOS ADICIONAIS TRAZEM GRANDES BENEFÍCIOS E RENDIMENTOS

### Adicionando FieldPilot® (piloto automático) a produtividade aumenta, enquanto a fadiga e custos diminuem

- O FieldPilot® (piloto automático) pode ser adicionado ao Matrix Pro. Você pode levar vantagem com câmeras RealView para monitorar locais no implemento enquanto o FieldPilot® administra a direção. O seu foco pode ser voltado para outras operações ou partes da máquina que requerem sua atenção.
- Direção hidráulica PWM estável
- Trabalha com seu trator ou pulverizador. Kits de instalação disponíveis para mais de 300 diferentes tratores e outras máquinas



DIREÇÃO COM MÃOS LIVRES

### Economize 5% a 15% dos custos eliminando sobreposições com BoomPilot® (controle automático de secções)

- Robusto e comprovado sistema de GPS, para gravar a localização das áreas aplicadas no seu campo e automaticamente controlar as secções, ligando e desligando a aplicação, prevenindo desperdícios
- Suporta até 15 secções ou secções de plantadeiras
- Na página de orientação mostra a situação de cada secção, ligada ou desligada e a cobertura.



CONTROLE DE SECÇÃO DE BARRA



## Orientação Gráfica em 3D, fácil de usar

### ORIENTAÇÃO EM PERSPECTIVA

Atividades de navegação incluindo posicionamento atual, o alinhamento e a situação do sinal do GPS

Bússola indicando o rumo da direção no horizonte

Linhas de guia adjacentes

Visibilidade contínua da situação da barra

Áreas sobrepostas são claramente visíveis

Linhas de guia ativas

6 km/h

Mark A

2.6 ha

Informações do trabalho atual, incluindo velocidade, área acumulada, tempo, número da faixa ou cabeceira

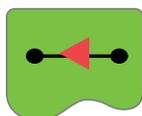
Situação do controle automático de seções

Representação precisa das seções de barra

Área aplicada pintada

Um toque para acessar todos os modos de orientação

### MODOS DE ORIENTAÇÃO



Reto



Curva



Pivô central



Ultima passada

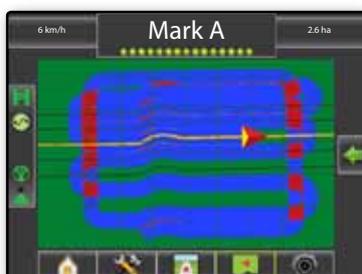


Proxima linha

A próxima linha é um recurso único do Matrix Pro que orienta o operador a fazer o retorno dentro da cultura, encontrar a próxima linha e conduzir a máquina para a próxima passada

### MAPEAMENTO E COLETA DE DADOS

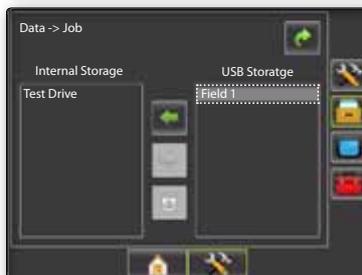
Visualização na tela para rever possíveis falhas ou lacunas



Exportação de dados através de arquivos SHP, relatórios em PDF e arquivos em KML compatível com o Google Earth com imagens de satélites ao fundo



Inserir ou retirar os dados de um trabalho, limites, áreas não pulverizáveis, linhas AB e entre outros



Gerenciador de dados simples e fácil de usar em um computador para criação e manutenção de informações do cliente/fazenda/campo/dados do trabalho



TeeJet Technologies South America  
Avenida João Paulo Ablas, nº 287  
CEP: 06711-250  
Cotia - São Paulo - Brazil  
[www.teejetguidance.com](http://www.teejetguidance.com)