

Simples de usar e fácil de operar

### Características do CenterLine 230BP

- Modos avançados de guia incluindo cabeceira, Reta A-B e Curva A-B
- Medição de área
- Área aplicada
- Retorno ao ponto
- Pivô central

### Características da tecnologia ClearPath

- ClearPath melhora a orientação via GPS
- Desempenho linha após linha superior onde um posicionamento relativo é importante
- Alcança uma precisão linha após linha de 0 a 50 cm
- ClearPath integrado ao CenterLine 230BP não necessita nenhuma assinatura ou código de desbloqueio
- Proporciona uma performance de orientação consistente e confiável

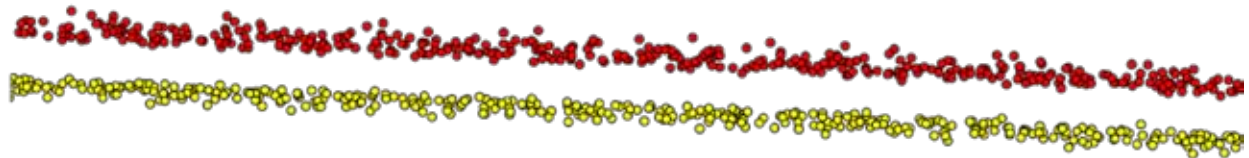
### Possibilidades de Upgrades

- Direção Assistida - Piloto Automático
- Controle automático das seções da barra
- Sensor de inclinação/giro



## Tecnologia ClearPath

A tecnologia ClearPath proporciona uma precisa e consistente orientação de posicionamento, e elimina oscilações durante as operações de campo. No hemisfério sul, autônomo é a primeira opção de entrada de sinal GPS. OmniSTAR ou e-Dif, fornecem uma maior consistência e precisão na performance de orientação via GPS se comparado ao sinal autônomo, mas requerem o pagamento de uma assinatura ou um código de desbloqueio para uso. A Teejet Technologies incluiu a tecnologia ClearPath como padrão para o Centerline 230BP, sem nenhum custo adicional de assinatura anual, ou sequer precisa de um código de desbloqueio para uso.



● Performance e-Dif

● Performance CenterLine 230BP

0 2.5 5 10 15 20 metros

## Orientação de Posicionamento Consistente e Preciso

A Tecnologia ClearPath usa um sofisticado processamento por software para combinar as referências de posicionamento de código L1 e de medição de fase L1 portanto provém uma precisão de posicionamento superior sobre outros produtos, especialmente quando o veículo muda de direção.

Usando a tecnologia ClearPath, resultará em uma menor oscilação se operado com ou sem uma correção diferencial de sinal, e irá produzir uma excelente precisão linha após linha como é necessário para a maioria das operações na agricultura que usam o sinal GPS. Não há necessidade de calibração periódica e a tecnologia ClearPath irá desempenhar um consistente posicionamento quando comparado ao e-Dif.

## Controle automático de seções da barra

O software de controle automático das seções da barra encontra-se dentro do Centerline 230BP, calculando a precisão de cada passada. Para operar, conecte o controlador utilizando o SmatCable (opcional). Áreas aplicadas serão automaticamente identificadas pelo GPS interno. Quando uma seção do pulverizador se sobrepuser a uma área aplicada, a seção sobreposta irá automaticamente se fechar. Assim que a seção voltar a uma área não aplicada, irá automaticamente recomeçar a aplicação. Uma utilização do GPS que irá rapidamente retornar o investimento feito - retornando os lucros para o seu bolso - mais rápido que nunca.

- Proporciona precisão no final das linhas, principalmente em cantos
- A qualquer momento que a seção do pulverizador entrar em uma área previamente aplicada, será automaticamente desligada
- Aumenta a produtividade do operador
- Reduz os gastos com químicos, combustível e tempo
- Reduz a fadiga do operador



## Tipos de orientações

Os tipos de orientações são acessados através de uma interface simples. Em menos de dez (10) minutos, o operador está apto para trabalhar no campo. Comparado com os marcadores de espuma, não há falha de interpretação. Além disto a aplicação é mais precisa. Muitos operadores aumentam a velocidade com que operavam, mesmo com grandes equipamentos. Este é o ponto onde realmente se paga, trabalho em mais hectares, melhor e mais rápido.

### Orientação em Cabeceira

A Orientação em cabeceira é usada para se estabelecer um perímetro ao redor da área a ser aplicada. O CL230BP permitirá efetuar duas passadas ao redor deste perímetro do campo a ser aplicado, o perímetro original, mais uma passada. O equipamento começará a orientação a partir da segunda passada, assim que a primeira passada for completada. A passada de perímetro estabelece a base de informações, uma área "não aplicada" fora do campo é estabelecida, e será reconhecida pelo controle automático de seções de barra. A aplicação do interior desta área poderá ser completada utilizando-se os modos de orientação em reta ou curva A-B.

### Orientação em Reta A-B

A Orientação em retas A-B, é baseada em uma linha de referência formada por dois pontos A e B. A linha original A-B é utilizada para calcular todas as demais linhas de orientação paralelas a esta. Simples de utilizar e de entender, este tipo de orientação irá aumentar a eficiência da aplicação em 5% ou mais.

### Orientação em Curva A-B

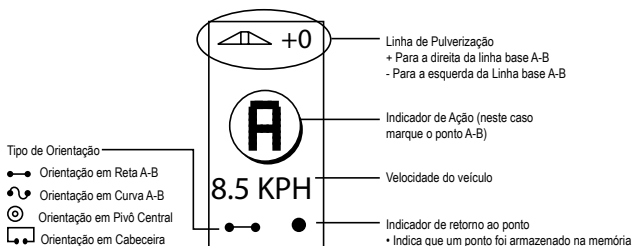
A Orientação em Curva A-B, é similar a orientação em Reta A-B, a exceção de que a referência é uma curva. Este tipo de orientação ajuda a gerenciar as aplicações em campos irregulares.

### Orientação em Pivô Central

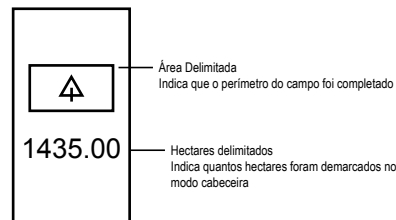
Use este tipo de orientação para trabalhar sob um pivô central de irrigação, a orientação será dada ao redor de um ponto central em círculos concêntricos.

## Telas de Configuração e Operação

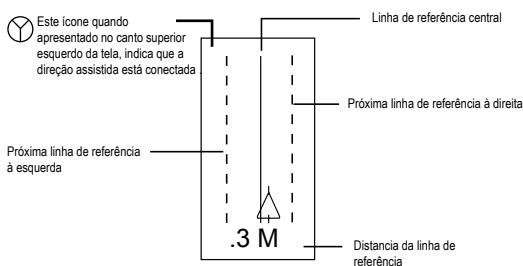
### Tela Inicial - Marque A-B



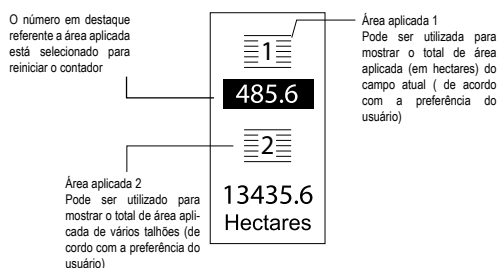
### Tela de medição de área



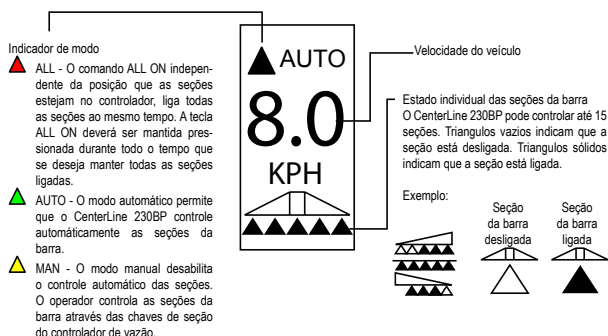
### Tela Inicial - Estrada Virtual



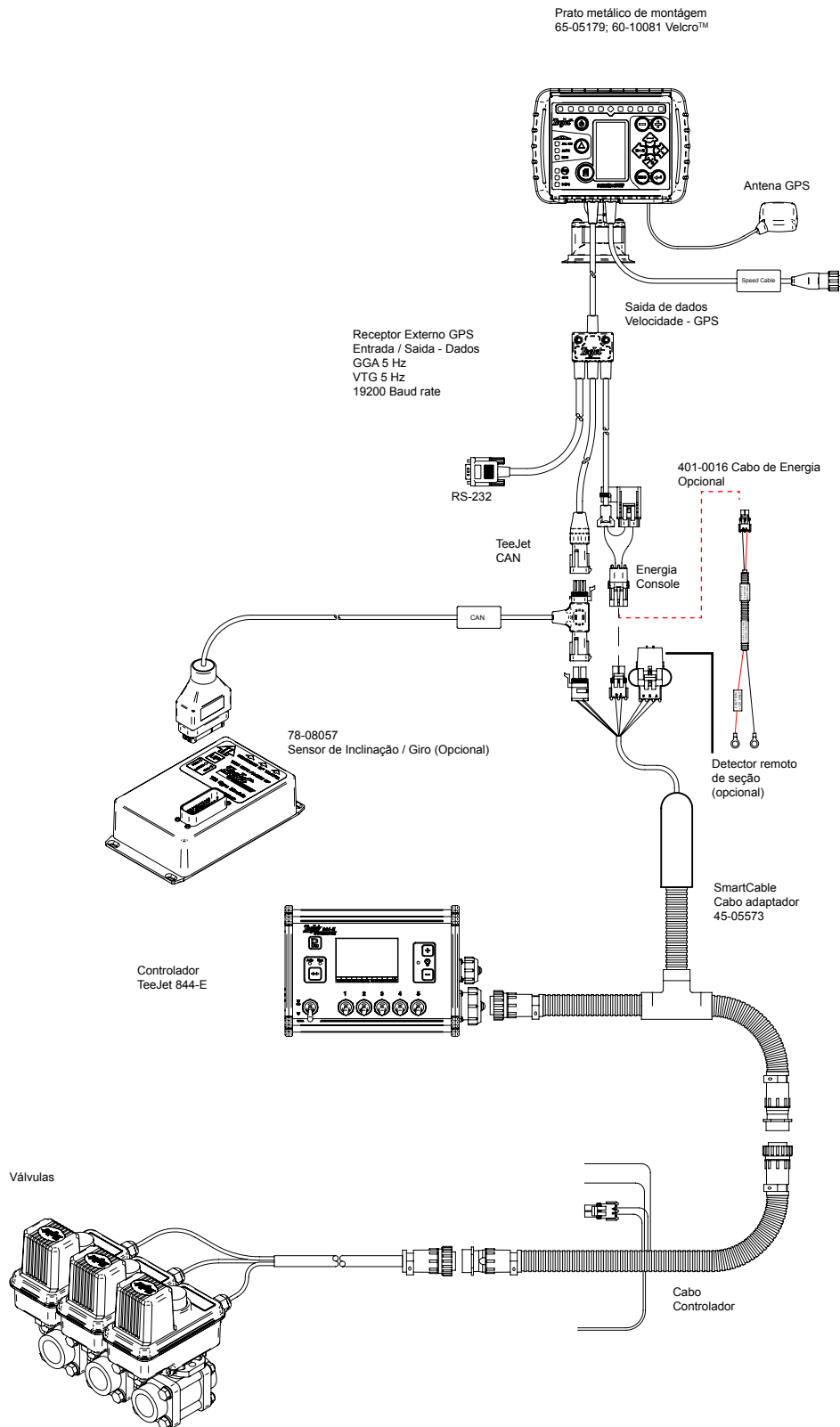
### Tela de Área aplicada



### Tela do controle automático de seções da barra



**Diagrama do Sistema**



TeeJet Technologies  
 Avenida João Paulo Ablas, n° 287  
 CEP: 06711-250  
 Cotia - São Paulo – Brazil  
 Tel: +(55) 11 4612 0049 • Fax: +(55) 11 4612 9372  
[www.teejet.com](http://www.teejet.com)