

GERENCIAMENTO REMOTO E INTEGRADO DA IRRIGAÇÃO

FIELDNET™
BY LINDSAY

*Para ajudar a vencer os desafios
do dia a dia: FieldNET™*



TENHA SEMPRE O
CONTROLE DOS SEUS DIAS
EM SUAS MÃOS

AONDE QUER QUE VOCÊ VÁ.

Gerenciar uma fazenda exige acordar antes do dia amanhecer e trabalhar até depois do pôr do sol, percorrendo vários quilômetros dentro e fora da fazenda. O FieldNET™ coloca nas suas mãos o controle para gerenciar as suas operações onde quer que você esteja.



FAZENDO TODA A DIFERENÇA NO SEU DIA. TODOS OS DIAS.

Cada dia traz novos desafios aos produtores, com demandas inesperadas e mudanças imprevistas. Contar com as informações e ferramentas para abordar esse cenário em constante evolução é o segredo do sucesso. O FieldNET traz uma grande vantagem para os produtores, permitindo que gerenciem e manejem a irrigação a qualquer momento, de qualquer lugar.

Um produtor que utiliza o FieldNET está sempre preparado, ele sabe qual é o estado de todo o seu sistema de irrigação, podendo rapidamente decidir quais planos serão implementados e agir depressa quando a situação mudar. Isso resulta em uma safra mais produtiva e lucrativa.

BAGÉ, BRASIL

5H30

7H15



INÍCIO/PARADA REMOTOS



GESTÃO AUTOMATIZADA DA IRRIGAÇÃO DIARIAMENTE



MONITORAMENTO E CONTROLE DAS BOMBAS

Ainda é cedo, mas Felipe já está programando a irrigação das suas áreas. O FieldNET informa quais partes precisam ser irrigadas hoje e de quanto cada lavoura precisa com base em informações sobre as culturas e condições climáticas locais. Ele insere os horários de início e parada conforme essas informações.



NOTIFICAÇÕES PERSONALIZÁVEIS



TODA A OPERAÇÃO DE IRRIGAÇÃO DE UMA VEZ



PIVÔS DE QUALQUER MARCA E IDADE

VOCÊ TEM ATIVIDADES MAIS IMPORTANTES DO QUE VISTORAR OS PIVÔS PESSOALMENTE.

A mão de obra é um recurso crucial para os produtores. Então, por que dedicar um tempo valioso de pivô a pivô para verificar seu estado de funcionamento? FieldNET informa o status da irrigação de todas os equipamentos, não importa onde estejam localizados. E toda assinatura inclui o FieldNET com WaterTrendSM, uma previsão de 7 dias do consumo de água das culturas, proporcionando aos produtores informações importantes para que tomem decisões mais eficientes de aplicação de água.

Um produtor que utiliza o FieldNET entende que o tempo, o combustível e a mão de obra que antes eram dedicados ao monitoramento do funcionamento dos pivôs e à tomada de decisões de irrigação agora podem ser direcionados a atividades mais produtivas e lucrativas.

LIBERAL, KANSAS

11H

14H20



PERSPECTIVA DE CONSUMO DE ÁGUA EM 7 DIAS



PREVISÃO DE CHUVA ESPECÍFICA PARA CADA LAVOURA



CHUVA NAS ÚLTIMAS 24 HORAS



CONSUMO DE ÁGUA DO SOLO



ESTÁGIO DE CRESCIMENTO DA CULTURA



DADOS DE USO DE ÁGUA



PLANEJAMENTO DA IRRIGAÇÃO EFICAZ E EFICIENTE

Com mais de 1,2mil hectares que abrangem duas cidades, além das atividades pecuárias, os dias da Júlia são bastante atarefados. O FieldNET permite que ela aproveite seu tempo ao máximo. Quando notificada sobre um problema, ela pode fazer ajustes remotamente, alterar a programação da irrigação e muito mais.



MESMO QUE VOCÊ NÃO POSSA ESTAR LÁ, É COMO SE ESTIVESSE.

O FieldNET Advisor™ permite que você monitore, controle, analise e aplique recomendações de irrigação de onde quer que esteja, seja em outra cidade ou em outro país. Tomando café da manhã ou assistindo a seus filhos jogarem bola. Como um diretor-executivo de uma grande empresa, você pode gerenciar as suas operações com eficiência total, contando com as recomendações de irrigação do FieldNET Advisor.

Uma capacidade de computação em nuvem incrível, décadas de dados históricos e informações em tempo real específicas de cada cultura fazem do FieldNET Advisor um recurso inestimável.

Tudo isso em um dia de trabalho para produtores que utilizam o FieldNET.

AVOCA, TASMÂNIA

19H15

22H

✓ DADOS DO SOLO IMPORTADOS AUTOMATICAMENTE

🌱 CONDIÇÃO LOCAL DA CULTURA

📊 MAPA DETALHADO DO CONSUMO DE ÁGUA NO SOLO

💧 PRECIPITAÇÃO HISTÓRICA, ATUAL E PREVISTA

Já no fim do dia, o FieldNET Advisor é uma fonte confiável de recomendações que ajudam Thomas a suprir as demandas de irrigação de suas áreas, de onde quer que ele esteja. E isso o ajuda a dormir melhor à noite.

🤖 RECOMENDAÇÕES DE IRRIGAÇÃO GERADAS POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

🌿 RECOMENDAÇÕES DE IRRIGAÇÃO COM TAXA VARIÁVEL OTIMIZADAS CONTINUAMENTE

↔️ INTEGRAÇÃO COM PARCEIROS DE DADOS

📄 APLIQUE AS RECOMENDAÇÕES REMOTAMENTE

TODA A SUA OPERAÇÃO DE IRRIGAÇÃO NA PALMA DA SUA MÃO.

MAIS CONFIANÇA. MAIS TEMPO. MAIS TRANQUILIDADE.

A irrigação moderna tem tudo a ver com precisão: a quantidade certa de água, no lugar certo e na hora certa.

A tecnologia patenteada por trás do FieldNET integra-se completamente a todos os componentes dos equipamentos de irrigação, da bomba ao pivô, seja qual for a marca deles. Existem opções que se adequam às necessidades de cada produtor, desde monitoramento remoto até controle remoto completo.

PIVÔ CENTRAL

PIVÔ CENTRAL COM CORNER

INJETORES DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMAS LATERAIS

SISTEMAS COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

CONTROLE DE BOMBEAMENTO

IRRIGAÇÃO COM TAXA VARIÁVEL

MONITORAMENTO
Fique de olho nas suas lavouras sem precisar estar fisicamente presente.

CONTROLE
Gerencie e controle remotamente pivôs, laterais e muito mais.

ANALISE E APLIQUE
Recomendações de irrigação atualizadas continuamente com base nas suas culturas, nas suas zonas de manejo e no clima, que você pode implementar por meio de um simples clique.

UM NÍVEL ACIMA EM SUSTENTABILIDADE.

O FIELDNET ADVISOR OFERECE RECOMENDAÇÕES DE IRRIGAÇÃO DE ACORDO COM SUAS ÁREAS, CULTURAS E NECESSIDADES.

Com base em décadas de dados climáticos históricos, condições de umidade em tempo real e dados do solo, o FieldNET Advisor fornece recomendações de irrigação inteligentes e fundamentadas. Uma inteligência artificial avançada permite que a melhor tecnologia baseada em computação em nuvem do setor analise as suas lavouras e o seu ambiente hiperlocal único, a fim de fornecer recomendações personalizadas e práticas sobre a quantidade de água a ser aplicada, onde e como.

Além de beneficiar o produtor, essa eficiência energética e hídrica também beneficia todo o planeta. Veja o impacto global que os produtores que utilizam o FieldNET estão causando em [Lindsay.com/global-impact](https://lindsay.com/global-impact).



DECISÕES MAIS FUNDAMENTADAS

Obtenha recomendações de irrigação simples e baseadas na ciência a partir de dados da lavoura, capacidade de computação em nuvem, aprendizado de máquina e mais de 40 anos de pesquisas em lavouras e irrigação.

UMA FERRAMENTA FÁCIL DE USAR

Totalmente integrados à plataforma de monitoramento e controle remotos do FieldNET, os produtores podem rapidamente colocar em ação as decisões de irrigação e monitorar o progresso delas a partir do mesmo lugar.

NÃO REQUER ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS NEM SENSORES DE UMIDADE

As recomendações de irrigação ajudam a maximizar a produção e o desempenho das lavouras, reduzindo o excesso de água e o escoamento de nutrientes, sem os custos associados à instalação de sensores ou sondas no campo ou a necessidade de inspecionar visualmente todas as plantações.

AUMENTE A SUSTENTABILIDADE

Poupe água e energia, e minimize a perda de nutrientes. Isso ajuda a garantir a longevidade das suas operações para as próximas gerações.

ENCONTRE A SOLUÇÃO IDEAL PARA VOCÊ.

INDEPENDENTEMENTE DO TEMPO DE SERVIÇO OU DA MARCA DO PIVÔ.

MONITORAMENTO

MONITORAMENTO E CONTROLE



Recursos	FieldNET Pivot Watch™	FieldNET Pivot Control Lite™	FieldNET Pivot Control™	Painel de Controle Zimmatic 500C	Painéis de Controle Zimmatic da série 700
Início	M	M	M/C	M/C	M/C
Parada	M	M/C	M/C	M/C	M/C
Avanço/Reversão	M	M/C	M/C	M/C	M/C
Bombeamento	M	M	M/C	M/C	M/C
Bomba injetora			M/C	M/C	M/C
Lâmina de aplicação	M	M/C	M/C	M/C	M/C
Velocidade (percentímetro)	M	M/C	M/C	M/C	M/C
Parada por posição (Parada de serviço)		M/C	M/C	M/C	M/C
Canhão final programável		M/C	M/C	M/C	M/C
Posição na área (0-359,9 graus)		M	M	M	M
Pressão no sistema (ponto central)			M	M	M
Pressão no final do pivô	M	M	M		M
Medidor de vazão			M		M
Temperatura			M		M
Voltagem				M	M
Precipitação			M		M
Horas/volta	M	M	M	M	M/C
Área de barreira programável		M/C	M/C	M/C	M/C
Áreas de barreira inteligente				M/C	M/C
Alinhamento inteligente				M/C	M/C
Tempo de retenção de água na barreira		M/C	M/C	M/C	M/C
Reinicialização automática			M/C	M/C	M/C
Deteção de falhas causadas por cortes de energia					M
Temporizador de excesso de água por GPS		M/C	M/C		M/C
Monitoramento de furto de cabos		M			
FieldNET Advisor (manejo da irrigação)	M	M/C	M/C		M/C
FieldNET com WaterTrend (previsão para os próximos 7 dias do consumo de água da cultura)	M	M	M		M
Relatórios de consumo de água	✓	✓	✓	✓	✓
Registro do histórico operacional	✓	✓	✓	✓	✓
Alertas configuráveis	✓	✓	✓	✓	✓
Irrigação com taxa variável básica (até 360 setores)		✓	✓		✓
Planos avançados					✓
Programação controle de carga (Horário de ponta) - Desligamento/Reinício automático			✓		✓
Controle de demanda dinâmico (DDC) pronto para as estações de bombeamento			✓		✓
Diagnósticos		✓	✓	✓	✓
Atualizações de software por USB		✓	✓	✓	✓
Atualizações de software remotas pelo FieldNET	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicativo móvel para configuração e programação off-line				✓	✓
Funções adicionais de gerenciamento remoto de estações de bombeamento					
Funções adicionais de gerenciamento de aplicações controladas por relés					
Acessórios		Um		Um	Dois

O FieldNET pode ser facilmente adicionado a pivôs de outras marcas, bem como a sistemas antigos da Zimmatic, oferecendo capacidades de monitoramento e controle totalmente remotos.

M = Monitoramento

M/C = Monitoramento e Controle

✓ = Disponível e visível dentro do FieldNET

MyFieldNET.com

"O FieldNET me proporciona o que há de mais importante: o meu tempo de volta."

MyFieldNET.com

ZIMMATIC[®]
BY LINDSAY

FIELDNET[™]
BY LINDSAY

18135 Burke Street, Suite 100, Omaha, NE 68022 | +1 (800) 829-5300 | +1 (402) 829-6800 | lindsay.com

LINDSAY[™]

2022 Lindsay Corporation. Todos os direitos reservados. Zimmatic, FieldNET, FieldNET Advisor, FieldNET Pivot Watch, FieldNET Pivot Control e FieldNET CircleScout são marcas comerciais ou registradas da Lindsay Corporation ou de suas subsidiárias.

LI-FieldNET BRO
LI-2500 1000 0222