

DIGI★STAR

P R E C I S E L Y

Digi-Star International

Digi-Star Europe B.V.

J. F. Kennedylaan 235
NL - 5981 WZ Panningen
Pays Bas
Tél: +31 (0)77 462 92 64
E-mail: dsinfo@digistar.com

RDS Technology Ltd.

Cirencester Road
Minchinhampton
Stroud, GL6 9BH
Royaume-Uni
Tél: +44 (0)1453 733300
E-mail: info@rdstec.com

Digi-Star LLC

W5527 Hwy 106
Fort Atkinson, WI 53538
USA
Tél: 800-225-7695
E-mail: sales@digistar.com

Connaître
la teneur en
matière sèche.
**EN TOUTE
PRECISION.**

PRECIS | SIMPLE | ÉCONOMIQUE



Moisture Tracker™



Digi-Star est le leader mondial des solutions électroniques de gestion, de suivi, de mesure et de contrôle destinés aux machines agricoles mobiles. Nous servons nos clients à partir de trois sites : le siège de Fort Atkinson, aux États-Unis, notre centre international de conception, de vente, de maintenance et de distribution, situé à Panningen, aux Pays-Bas, et notre site de conception, fabrication, vente et distribution de RDS Technology à Stroud, au Royaume-Uni. Nos ingénieurs travaillent main dans la main avec des constructeurs de machines afin d'offrir des solutions performantes et économiques, répondant à toutes les exigences techniques du marché.

www.digi-star.com
www.rdstec.com
www.moisturetracker.com



Moisture Tracker™ 

DIGI★STAR

P R E C I S E L Y

Prenez le contrôle de votre matière sèche. EN TOUTE PRÉCISION.

ECONOMIQUE | SIMPLE | PRÉCIS

Solutions pour une gestion précise de l'alimentation

Moisture Tracker™ est un scanner portable abordable à infrarouge (NIR), mesurant et enregistrant rapidement et précisément sur site la teneur en matière sèche et en humidité des aliments, fourrages ou cultures. Moisture Tracker™ vous permet de réagir rapidement aux modifications de la matière sèche. Le système Moisture Tracker™ complet comprend l'appareil portable ainsi qu'une suite logicielle afin de collecter, afficher et conserver les mesures enregistrées. Moisture Tracker™ comprend toujours plus d'étalonnages pour les fourrages, les cultures et les produits dérivés. L'ajout de nouveaux ingrédients ou la suppression d'anciens ingrédients peut s'effectuer simplement et à tout moment. Les mises à jour des étalonnages sont disponibles 24h/24 et 7j/7 sur Internet.

Des exploitants à la recherche d'une ration régulière

La teneur en matière sèche est un concept simple, susceptible d'avoir un impact nutritionnel majeur sur la ration véritablement offerte. Les exploitants peuvent se servir des informations collectées par Moisture Tracker™ pour fournir des rations plus régulières afin d'optimiser la productivité, la santé du cheptel et la rentabilité.

Connaître exactement la teneur en matière sèche de chaque balle

Avec Moisture Tracker™, il est possible de prélever un échantillon au cœur de la balle et d'en déterminer la teneur en humidité. Ainsi, la matière sèche de la ration tirée de l'ensilage pourra être prise en compte plus précisément.

Les conseils avisés de nutritionnistes

Un nutritionniste conseillant les composants d'aliments aux exploitants, la possibilité de connaître précisément et instantanément la teneur en matière sèche des ingrédients offre un énorme potentiel.

Technologie d'écran tactile

Associez Moisture Tracker™ à la technologie d'écran tactile de Digi-Star et vous pouvez mettre la ration à jour sur l'affichage graphique, pour une optimisation rapide des réglages de la matière sèche.



Cab Control™

Avec Cab Control™ sans fil, les résultats du chargement s'affichent instantanément en cabine, en fonction des données téléchargées à partir du PC, de l'écran tactile ou d'une clé-USB.

Une récolte précise, pour une teneur en matière sèche idéale de la culture

Le prélèvement d'échantillons avant et pendant la récolte afin d'obtenir une meilleure teneur en matière sèche moyenne est une perspective vraiment séduisante. Il est possible de déterminer une teneur en humidité moyenne pour chaque champ, afin de décider de la période de récolte idéale, ou encore de prélever des échantillons sur chaque demi-charge. Comme il est possible de mesurer la matière sèche instantanément, vous pouvez prélever davantage d'échantillons et gagner en précision.

Améliorer l'efficacité de l'installation de biogaz

Avec Moisture Tracker™, vous pouvez effectuer des mesures avant le chargement afin d'être sûr de disposer de suffisamment de matière sèche pour la fermentation. L'objectif est d'augmenter les rendements grâce à l'optimisation de la matière sèche des plantes.

Intérêt de la technologie Moisture Tracker™

Cela semble tellement facile : il suffit de tester chaque ingrédient et de déterminer la matière sèche. Pourtant, la mesure de l'humidité n'était jusqu'à présent pas aussi évidente. Il fallait prélever des échantillons, attendre l'effet du séchoir ou du déshydrateur, ou même les résultats des tests en laboratoire.

Moisture Tracker™ innove en intégrant la technologie de scanner NIR, qui n'était auparavant disponible qu'avec de coûteux appareils semi-portables ou fixes, dans un dispositif portable simple et abordable.

Autrement dit, Moisture Tracker™ permet de gagner du temps et de l'argent tout en améliorant considérablement la productivité et l'efficacité.

Prenez par exemple le processus d'alimentation : les problèmes causés par des modifications de la matière sèche peuvent être résolus simplement en mesurant la matière sèche du fourrage et en adaptant la ration. Une variation de 2 % de la matière sèche peut coûter jusqu'à 80 € par vache et par an.



Avec **Moisture Tracker™** de Digi-Star vous obtenez des résultats rapides pour vos ingrédients, vos fourrages ou vos cultures. Il suffit d'appuyer sur la gâchette pour obtenir immédiatement la mesure précise des teneurs en humidité et en matière sèche.



L'association entre Moisture Tracker™ et **TMR Tracker™** de Digi-Star, le système de gestion de l'alimentation aux multiples caractéristiques s'appuyant sur Windows®, offre aux éleveurs une solution complète de gestion de l'alimentation et d'amélioration de l'efficacité comme de la production.

Avantages de Moisture Tracker™

- Durable et compact
- Portable, simple et précis
- Mesures pratiques, claires et immédiates
- Mesures de la matière sèche précises à 1-2 %
- Gestion sur site des évolutions de la matière sèche
- Test des ingrédients entrants et chargés
- Retour sur investissement dès la première année

