



**Indicateurs professionnels
d'humidité de récolte**



**Indicateurs d'humidité au
champs**



**Indicateurs d'humidité
de balles et de foin**



Echantillonnage de céréales



**Instruments de mesure de
récoltes**



Surveillance des insectes



Surveillance de température



**Surveillance de la température
ambiante**



Balance numérique

Indicateur professionnel d'humidité des récoltes

Humidimètre *Grainmaster2-S*

SONDES DE CAPTAGE EN OPTION



Sonde d'humidité et de température

Une sonde de 1,5m pour le Grainmaster2-S permet de vérifier rapidement les niveaux d'humidité et de température des céréales dans le silo. Ne permet pas de prendre des décisions de vente mais est extrêmement utile pour vérifier la procédure de séchage, de faire de multiples mesures de l'arrivée et des vérifications d'assurance qualité. Neuf calibrages de la sonde sont préprogrammés sur le Grainmaster2-S : Blé, canola, colza, orge, avoine, lin, haricots, pois et une échelle de 0 à 100 pour les calibrages propres à l'utilisateur.



Sonde de température

Une sonde en acier inoxydable de 1,5m pour vérifier la température des céréales stockées. Idéal pour les vérifications d'assurance qualité et la gestion de base des ventilateurs de refroidissement.

Sonde d'humidité de balles

Une sonde de 600mm de vérification du niveau d'humidité des balles de foin et de paille.

Humidité des copeaux de bois

Une sonde de 600mm et indicateur Timbermaster pour vérifier le niveau d'humidité des copeaux de bois.

Spécifications de l'humidimètre Grainmaster2-S
Précision : +/- 0,5%; Fourchette d'humidité : en fonction de la récolte
Fourchette de fonctionnement : 0 - 40°C; Poids (avec broyeur par compression) : 1kg
Dimensions (avec broyeur par compression) : 195 x 185 x 100 mm
Alimentation : 1 pile PP3 9V (inclus plus une de rechange)

Indicateur professionnel d'humidité des récoltes



Fourni avec étuis rigide



Humidimètre Grainmaster2-S

L'indicateur d'humidité avec services complets

- * 15 calibrages de récoltes préprogrammés (blé, orge, avoine, colza, canola, lin, pois, haricots, maïs, graine de tournesol, grains de café, haricots de soja, riz blanchi, riz brut et sorgho)
- * 30 autres calibrages sont disponibles ; les utilisateurs peuvent aussi créer leur propre calibrage à l'aide d'une échelle intégrée de 0 à 100
- * Les utilisateurs peuvent modifier les calibrages pour s'adapter à d'autres instruments
- * Compensation automatique de la température
- * Unité de broyeur par compression pratique entièrement intégrée
- * Fourni avec étuis rigide pour une bonne protection
- * Equipé d'une protection contre la poussière du bouton de fonctionnement
- * Fourni avec une râpe et un anneau d'alimentation de rechange
- * Comprend un bon d'entretien gratuit pour la première année*
- * Disponible avec une gamme de sondes en option



Supplied with spares kit and free first year service voucher*

Utilisation de l'humidimètre Grainmaster2-S

Une mesure précise de l'humidité des céréales est probablement l'action la plus cruciale au moment de la récolte et pendant toute la durée de séchage et stockage. Eviter de trop sécher et réduire les déductions sont des objectifs essentiels de la plupart des utilisateurs d'indicateurs. Il est donc logique d'utiliser un indicateur qui donne des indications d'humidité des céréales fiables, cohérentes et précises.

L'humidimètre Grainmaster2-S est l'indicateur d'humidité portable pour fermes le plus populaire au Royaume-Uni pour une bonne raison. Utilisant des calibrages de récolte avérés et testés, son électronique robuste permet un haut degré de répétition entre les échantillons. Comme il s'agit d'un indicateur d'humidité par broyage, vous pouvez aussi être sûr que les indications seront précises pour tout l'échantillon de céréales.

Les meilleurs résultats avec le Grainmaster2-S sont obtenus en nettoyant et en entretenant l'instrument régulièrement et en l'utilisant dans des conditions stables et constantes sans gros écarts de températures. Il est également important de respecter les conseils pratiques sur l'échantillonnage et la mesure des céréales donnés dans des sources comme le livret gratuit « Humidité des céréales - directives de mesure » (voir www.hgca.com).

Afin de conserver l'humidimètre Grainmaster2-S dans un état de fonctionnement optimal, il est fourni avec son étuis rigide, avec une protection contre la poussière, un jeu de râpes de rechange et un bon pour une première année d'entretien gratuite*

*des conditions s'appliquent

Indicateur professionnel d'humidité des récoltes

Humidimètre *Balemaster*

Mesure de l'humidité des balles de paille et foin



- * Affiche l'humidité des balles de paille et de foin instantanément
- * Utilisé pour décider si les balles peuvent être stockées de façon sûre
- * La sonde de 600mm de long atteint le centre des grandes balles
- * Sonde de température des balles en option disponible
- * Calibré pour la paille de blé avec mesure relative des autres produits sous forme de balles

SPECIFICATIONS DE L'HUMIDIMETRE BALEMASTER

Fourchette de mesure : 9% - 40% (approximatif au dessus de 30%);
Dimensions de l'indicateur : 160 x 65 x 20 mm; Poids : 230g
Sonde : 600mm long x diamètre 10mm; Alimentation : 2 x pile 1,5V AA (comprise);



Indicateurs d'humidité pour champs



Field Check est idéal pour vérifier les bennes avant leur déversement sans le silo



Field Check et Field Check^{PLUS} sont fournis dans un étui rigide résistant aux chocs pour faciliter le transport



Field Check et *Field Check^{PLUS}*

Indicateurs d'humidité économiques pour une utilisation avec la moissonneuse-batteuse ou le séchoir

- * Rapide et facile à utiliser
- * Options grain entier ou moulu
- * Lectures répétées cohérentes
- * Fonction de moyenne automatique
- * Recalibrage de l'utilisateur pour correspondre aux autres indicateurs
- * Compensation automatique de la température
- * 15 calibrages de récoltes préprogrammés : Blé, orge, avoine, seigle, maïs, colza, pois, haricots, triticale, fétuque rouge, ray-grass, lin, tournesol, moutarde, gazon (Field Check^{PLUS} uniquement)

Spécifications de *Field Check* & *Field Check^{PLUS}*

Précision : +/- 0,5% en utilisant la moyenne et le calibrage automatique
Fourchette d'humidité : 5-50% (en fonction de la récolte)
Fourchette de fonctionnement : 0 - 50°C
Poids : Field Check 1,6 kg, Field Check^{PLUS} 1,8 kg
Dimensions : Indicateur 130 x 210 x 80 mm ; boîtier 320 x 290 x 120 mm
Alimentation : 1 x pile 9V AA (comprise);

Field Check et Field Check^{PLUS} sont conçus en gardant les aspects pratiques et économiques à l'esprit. Les deux sont des indicateurs portables solides idéaux lors de la récolte pour vérifier les bennes avant de les déverser dans un silo ou pour vérifier la progression du séchage. La répétition des lectures est impressionnante et il est très simple de calibrer pour correspondre à l'indicateur principal de la ferme ou à l'indicateur utilisé par l'acheteur des céréales. En utilisant l'option de moyenne intégrée et les réglages de calibrage nécessaires, les lectures répétées donnent un niveau de précision de +/-0,5% minimum.



Field Check est un indicateur de céréale entière avec réceptacle simple qui facilite l'échantillonnage. A l'aide de l'indicateur de pression intégré, chaque échantillon est comprimé selon le même degré et les résultats sont affichés en quelques secondes.



Field Check^{PLUS} est un indicateur de grain moulu avec deux réceptacles de mesure d'échantillon intégrés dans la partie supérieure du mécanisme de broyage. L'affichage indique automatiquement la taille d'échantillon à prélever en fonction de la récolte sélectionnée. Après avoir broyé l'échantillon en fonction d'une quantité fixée automatiquement, l'indication d'humidité s'affiche rapidement.

Echantillonnage de céréales

L'IMPORTANCE D'UN ECHANTILLONNAGE PRECIS

D'après le HGCA, chaque année, les mauvais échantillonnages et analyses coûtent environ 3 millions d'€ au secteur céréalier.

Ne pas vendre la bonne spécification de céréales a pour conséquence une perte de primes de qualité, des frais de transport routier et gestion supplémentaires.

Ces frais ont fortement augmenté par rapport au prix des céréales et peuvent faire la différence entre bénéfice et perte.

L'objectif de l'échantillonnage est de donner une juste représentation d'un lot afin d'évaluer la qualité, la valeur et le potentiel de stockage.

Des échantillons représentatifs, analysés avec précision, forment la base de toute campagne des ventes.

Les résultats permettent aux céréales d'être séparées par qualité et variété.

Les producteurs peuvent faire correspondre des lots de céréales aux besoins spécifiques de l'acheteur.

Sondes d'échantillonnage de céréales

Le HGCA recommande de prendre des échantillons idéalement à l'aide d'une sonde moderne à ouvertures multiples, d'au moins 1,5m de long, capable d'être ouverte et fermée par l'utilisateur. Ces sondes se vident par un orifice unique dans un conteneur.



Sonde d'échantillonnage de céréales à tête simple

Code du produit : CQ/SHS

- Adapté à l'échantillonnage de petits grains à une profondeur utilisée pour la mesure d'humidité.
- La tête d'échantillonnage coulissante en cuivre récolte environ 50g de grain, assez pour la plupart des indicateurs d'humidité à broyeur.
- Sonde de 2,6m de long, fourni en deux parties vissées entre elles.

 Fabrication britannique



Sonde d'échantillonnage de céréales entières

Code du produit : CQ/SCS

- Idéale pour l'échantillonnage pour profil de lit de séchage et humidité de la récolte.
- Sonde d'échantillonnage à 8 trous de 2m de long.
- Les trous s'ouvrent en spirale à partir de l'extrémité en pointe de la sonde.
- Les trous commencent à 0,6m du haut de la sonde.
- Prend des échantillons de céréales d'environ 290g.
- L'échantillon combiné peut être vidé par l'extrémité de la sonde, ou des échantillons individuels peuvent être vidés par chaque trou.

 Fabrication britannique

Sonde d'échantillonnage de céréales étirées

Code du produit : CQ/SCSSP

- Idéale pour l'échantillonnage de profil de chargement en camion.
- Sonde d'échantillonnage à 8 trous de 2m de long plus grande.
- Les trous s'ouvrent en spirale à partir de l'extrémité en pointe de la sonde.
- Les trous sont répartis sur toute la longueur de la sonde.
- Prend des échantillons de céréales d'environ 480g.
- L'échantillon combiné peut être vidé par l'extrémité de la sonde, ou des échantillons individuels peuvent être vidés par chaque trou.

 Fabrication britannique

Poids spécifique

Poids de l'hectolitre

Il est important de mesurer le poids spécifique des céréales afin de faire de bonnes prévisions de ce que sera le résultat de la vente. Plusieurs choses peuvent être faites pour augmenter le niveau de poids spécifique jusqu'à l'objectif normal de 76Kg/hl et cela coûte moins cher et est plus simple à faire avant que les céréales ne soient chargées et transportées.



 Fabrication britannique

Poids spécifique

Code du produit : CQ/HTLR

Il s'agit d'un kit simple et facile à utiliser qui est très exact s'il est utilisé avec précision et cohérence par rapport aux instructions. Il se compose d'un cylindre, d'un entonnoir et d'une balance numérique. Il offre une bonne évaluation à la ferme avant la vente des céréales.

Voir comment utiliser l'indicateur d'hectolitre sur notre site Internet.

Surveillance des insectes

Les insectes dans les céréales stockées peuvent se multiplier à des températures et des teneurs en humidité relativement faibles, malgré de bonnes conditions de stockage

Une identification correcte des insectes est importante. Elle permet de prendre une mesure corrective si ceux-ci peuvent entraîner un rejet ou des frais de fumigation élevés. De la même façon, les insectes peuvent être sans danger et aucune mesure n'est nécessaire.

Le piégeage des insectes est une composante des programmes d'assurance de la plupart des cultures.

Piéger les insectes avant que le silo ne soit rempli



Piège à insectes au sol

Code du produit : CQ/TRAP/FLOOR (boîte de 10)

Placé autour du silo vide pour détecter les insectes après le nettoyage.

- Piège au sol réutilisable
- Aucun insecte avant utilisation
- Fourni avec appât remplaçable
- Permet une identification facile des insectes
- Solide et facile à assembler

Après avoir nettoyé le silo, la présence d'insectes devra être surveillée en plaçant des pièges au sol dans les coins et les raccords entre murs et sols environ tous les 4 à 5 mètres autour du silo. Les pièges peuvent indiquer où se trouvent les insectes et la gravité de l'invasion. L'utilisation des pièges au sol peut aussi montrer que le silo ne présente pas d'insecte et éviter le besoin d'une pulvérisation inutile de produits chimiques.

Détecter les insectes après le remplissage du silo



Pièges conique pour insectes

Code du produit : CQ/TRAP/PIT (boîte de 10)

Une fois que le silo est rempli de céréales, les pièges coniques pour insectes peuvent être utilisés pour détecter la présence d'insectes. Il s'agit de pièges « élémentaires » conçus pour prélever un échantillon au hasard et représentatif de l'ensemble du silo.

Les pièges sont utilisés par deux, un à la surface et l'autre à environ 8 à 15 cm dans les céréales. Les pièges devront être placés à environ 5 à 6 mètres de distance.

Les pièges devront être vérifiés régulièrement dans le cadre d'un programme d'assurance qualité. Tous les insectes trouvés devront être identifiés avec attention et une mesure corrective comme le refroidissement ou une fumigation devra être effectuée.

L'IMPORTANCE DE LA SURVEILLANCE DES INSECTES

Principales causes de détérioration

Les principales causes de détérioration des céréales stockées sont les champignons, les insectes et les acariens. Les champignons et les insectes que l'on trouve dans les champs sont différents de ceux qui posent problème dans l'environnement de stockage.

Les insectes et les acariens survivront et se multiplieront dans des céréales mal ventilées, chaudes et humides.

Le commerce des céréales ne tolère pas la présence d'insecte et il est donc important de les identifier, surveiller et contrôler. Même un seul insecte dans un échantillon de 1kg peut représenter une invasion potentiellement grave.

Préparation et surveillance du silo

Une bonne préparation et surveillance du silo sont le secret pour s'assurer qu'il n'y a pas d'insecte dans les céréales stockées, que celles-ci doivent être stockées longtemps ou non.

Réduire l'utilisation de pesticides chimiques pour nettoyer un silo et enfumer les céréales pendant le stockage peut être l'objectif d'un point de vue à la fois écologique et économique.

Pièges à insectes

Les pièges à insectes sont dix fois plus efficaces que l'échantillonnage pour détecter les insectes et les acariens. Ils peuvent aussi être la seule méthode efficace de détection des insectes dans des céréales en vrac lorsque l'utilisation de sondes est limitée.

Il existe deux types de piège :
Les pièges au sol avant stockage doivent détecter tous les insectes présents dans un silo vide et ils utilisent donc un appât inoffensif pour attirer les insectes.

Les pièges coniques sont des pièges « élémentaires » qui prennent un échantillon au hasard de la présence d'insectes. Ils n'utilisent pas d'appât car cela donnerait une idée fautive de la gravité d'une invasion d'insectes.

Indicateur d'humidité relative et de température ambiante

Température ambiante

Il est important de mesurer régulièrement l'air dans le silo si vous ventilez avec des colonnes de séchage ou l'air extérieur si vous soufflez de l'air depuis l'extérieur à l'aide de tuyaux sous le sol.

Les mesures devront être prises lorsque les ventilateurs fonctionnent et au début et à la fin de chaque jour lorsque les températures de l'air peuvent varier rapidement.

Humidité ambiante

Connaître l'humidité de l'air qui sera utilisée pour sécher les céréales est essentiel pour s'assurer que les cibles de séchage sont atteintes aussi rapidement et efficacement que possible.

Un air humide n'augmentera pas l'humidité des céréales mais réduira l'efficacité des systèmes de séchage si l'air humide peut rentrer dans la masse de céréales.

Hygromètres thermiques statiques

Pour mesurer l'humidité et la température de l'air en un point fixe.



Hygromètre thermique sur panneau

Hygromètre et thermomètre fixé sur panneau pour installation sur des silos afin d'évaluer rapidement l'état de l'air.
Fourchette : 0-50°C; 20-99% HR
Précision : +/-1°C; +/-3%HR
Code du produit : CQ/HYGWALL



Hygromètre thermique à mémoire jumbo

Indicateur de température et d'humidité avec grand affichage LCD.
Fourchette : -10-50°C; 25-99% HR
Précision : +/-1°C; +/-5%HR
Code du produit : CQ/HYJUMBO

Hygromètres thermiques portables

Unités portables de mesure de l'humidité et de la température en différents endroits. Idéal pour la surveillance du débit d'air et du stockage de céréales.



Hygromètre thermique numérique

Indicateur portable pour mesurer la température, l'humidité et le point de rosée. Options de conservation des données, mémoire min/max, arrêt auto, batterie faible.

Fourchette : 0-100% HR; -20-50°C
Précision : +/-2%HR; +/-1°C
Code du produit : CQ/HYGDIG



Hygromètre de tunnel

Indicateur d'humidité et de température portable. Idéal pour prendre des mesures du débit d'air comme dans un tunnel de stockage de céréales. Comprend une sonde détachable et un câble de raccord de 1m; mémoire min/max; indicateur de batterie faible.

Fourchette : 25-95% HR; -15-50°C
Précision : +/-5%HR; +/-1°C
Code du produit : CQ/HYGTUNNEL

Surveillance de température de récolte simple

Quand?

Enregistrez les températures de la récolte toutes les semaines jusqu'à ce que les céréales aient atteint 5°C (habituellement avant décembre) puis toutes les deux semaines.

Où?

Prenez une indication de température toutes les 100 tonnes stockées à 3 à 5 m de profondeur. Utilisez une grille imaginaire de 6m x 6m à la surface des céréales et prenez une mesure au centre de chaque carré de la grille. Cela montre les variations réelles plutôt que dues à des emplacements différents. Pour les céréales plus profondes, prenez des mesures à l'aide d'une grille de 10m x 10m.

Si les colonnes de séchage et les ventilateurs sont utilisés pour ventiler les céréales, mesurez la température au point intermédiaire entre un groupe de colonnes car il s'agit du dernier point à refroidir.

Quelle profondeur?

Mesurez la température de la récolte à une profondeur de 1,5 à 2 m. C'est là que toute modification de la température sera constatée.



Ecran de température Minitemp et capteur portable de 1,5m

- La façon la plus simple de mesurer la température d'une récolte et de respecter les programmes d'assurance qualité
- Facile à utiliser : insérez simplement dans les céréales et prenez une mesure
- Capteur à réponse rapide : possibilités de prendre plusieurs mesures en peu de temps
- Une solution de suivi de la récolte peu chère

Ecran de température Minitemp

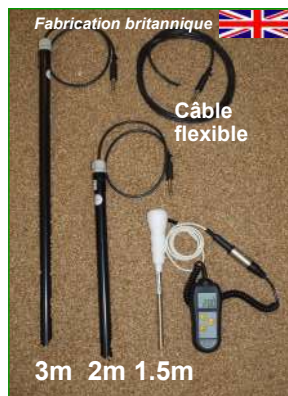


Un écran numérique simple utilisé en général avec le capteur de température portable de 1,5m. La réponse rapide du capteur signifie que l'affichage de température se stabilise rapidement après l'insertion dans les céréales.

Fonctions : Max, Min, Pause, Arrêt auto. Fourchette : -40°C à 150°C. Précision : +/- 0.4°C en dehors de la fourchette -10°C à 70°C. Fourni avec certificat de calibrage.

Fabrication britannique

Capteurs de température de la



Capteurs portables et statiques qui raccordent l'écran de température Minitemp. Le capteur portable de 1,5m à réponse rapide est en acier inoxydable; les capteurs statiques sont en PVC rigide de 2 ou 3m ou câble flexible de longueur variable.

Fourchette de fonctionnement des associations gestion/capteur: -40°C à 125°C; précision > +/-1°C en dehors de cette fourchette.

Codes des produits : Capteur de 1,5m - CQ/MTM10PS; capteur de 2m - FC054; 3m - FC055; Flexible - TEMPFLEXSENSOR10(longueur)

Balance numérique

Balance de précision - compacte, solide, légère, précise et facile à lire

Balance à crochet - économique, utilisation générale

Légère - idéale pour un calibrage de semis

- Capacités de 5Kg, 10Kg, 15kg et 50kg
- Précision +/- 0,5%
- Progressions de 5g à 50g

Codes des produits : CQ/SCALE/5K5 (5Kg), CQ/SCALE/10K10 (10Kg), CQ/SCALE/15K20 (15Kg), CQ/SCALE/50K50 (50Kg)



Charge lourde - idéale pour peser de gros conteneurs, sacs, etc.

- Capacités de 20Kg, 50Kg, 100Kg & 200Kg
- Précisions +/- 50 à 200g
- Progressions de 50g à 500g

Codes des produits : CQ/SCALE/DWS20 (20Kg), CQ/SCALE/DWS50 (50Kg), CQ/SCALE/DWS100 (100Kg), CQ/SCALE/DWS200 (200Kg)



Balance portable de poche - balance numérique haute précision

- Capacités de 60g, 150g, 320g et 1000g
- Progressions de 0,01 (60g); 0,1g (150g & 320g); 1g (1000g)

Codes des produits: CQ/SCALE/60-2N (60g), CQ/SCALE/150-1N (150g), CQ/SCALE/320-1N (320g), CQ/SCALE/1K1N (1000g)



Petite plate-forme de pesage - balance à plateau précise à bas prix

- Capacité de 5Kg
- Progressions de 1g

Code du produit: CQ/SCALE5KG



Grande plate-forme de pesage - balance multifonction avec choix de capacités et dimensions de plates-formes

- Niveau de précision jusqu'à +/- 5g (modèle pour 15Kg)
- 10 modèles avec fourchette de poids allant de 15Kg à 300Kg
- Trois dimensions de plates-formes : 315 x 305mm, 550 x 550mm, 945 x 505mm
- Alimentation directe ou par piles (adaptateur AC/DC inclus)

Codes des produits (dimension/poids de la plate-forme): CQ/DWSP315/15, CQ/DWSP315/35, CQ/DWSP315/60, CQ/DWSP315/150, CQ/DWSP315/300; CQ/DWSP550/60, CQ/DWSP550/150,



Les balances présentées ici sont juste une partie de la gamme de balances disponibles. De 1g à 10 tonnes, il y a des balances à crochet et à plate-forme qui conviennent à des centaines d'utilisations. Contactez-nous pour parler de vos besoins.

Spécifications

A crochet - charge légère

- Protection contre surcharge jusqu'à 25% de la capacité (modèles pour 15Kg et 50Kg)
- Comprend un thermomètre et une horloge (modèles pour 5Kg et 10Kg)
- Indicateurs de fonction, détermination de la tare sur toute la gamme, lectures quasi instantanées
- Ecran LCD contraste élevé de 14mm ; avertissement batterie faible (batterie comprise)
- Certificat de calibrage ISO 9000 disponible
- Dimensions 140 x 70 x 25mm (5Kg & 10Kg); 255 x 90 x 28mm (15Kg & 50Kg), poignée et crochet compris

A crochet - charge lourde

- Protection contre surcharge jusqu'à 25% de la capacité
- Indicateurs de fonction, détermination de la tare sur toute la gamme, conservation des données, arrêt automatique
- Ecran LCD contraste élevé de 12mm ; avertissement batterie faible (batterie comprise)
- Fournie avec un crochet de 25mm en acier inoxydable et poignée à mousqueton
- Dimensions 150 x 80 x 45mm, poignée et crochet compris

Balance portable de poche

- Tare, indicateur de stabilité, indicateur de surcharge, mémoire, arrêt automatique et option plus/moins
- Ecran LCD à contrast élevé de 15mm ; boîtier en plastique ABS de qualité supérieurs avec couvercle à charnières
- Plateau de pesage de 70mm x 80mm ; avertissement de batterie faible (3 piles AAA incluses)
- Dimensions 130 x 85 x 25mm ; poids 200g avec les piles

Petite plate-forme de pesage

- Grande plate-forme de verre mince - compact pour un rangement facile
- mesure liquide
- Touchez les boutons sensibles
- Affichage LED - facile à lire
- Fonction de tare pour les Ajouter & Peser
- Conversion de kg / g à lb / oz

Grande plate-forme de pesage

- Norme IP54 - résiste à la poussière et aux éclaboussures
- Plate-forme extra-large disponible pour de nombreux modèles
- Certificat de calibrage optionnel, raccord imprimante/PC, kit d'élévation de l'affichage arrière

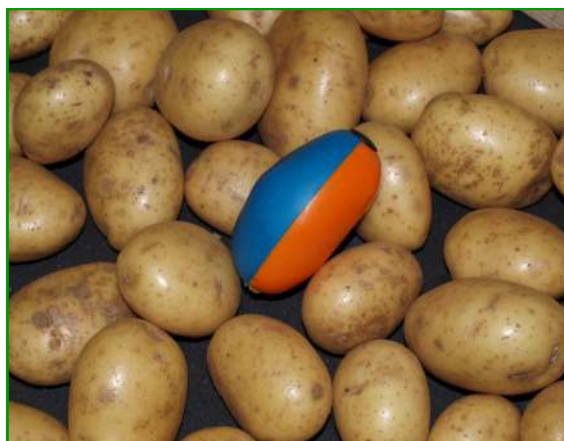
Gamme de produits Martin Lishman



Surveillance de récolte



Qualité de la récolte



Qualité des pommes de terre



Systèmes de pulvérisation compacts



Tests du sol

SPECIFICATIONS

Les systèmes de commande et surveillance de Martin Lishman sont disponibles pour diverses situations de stockage : Parlez à votre concessionnaire local ou contactez Martin Lishman pour discuter du meilleur système en fonction de vos besoins.

Les systèmes de surveillance et commande de Martin Lishman sont fabriqués et distribués à l'échelle nationale et internationale exclusivement par Martin Lishman Ltd. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications des produits à n'importe quel moment sans préavis.

Barn Owl est une marque déposée de J.F. Temple & Son Ltd. © J.F. Temple & Son Ltd 2000. T StoreVent est une marque déposée de Martin Lishman Ltd. © Pile-Dry Pedestals (ventilateurs sur colonnes) est une marque déposée de Martin Lishman Ltd.

Toutes les transactions sont soumises à nos termes et conditions. Un exemplaire complet peut être fourni sur demande.

© Martin Lishman Ltd Septembre 2018

Martin Lishman Ltd, Unit 2B Roman Bank, Bourne, Lincs PE10 9LQ, UK

Tél. : 01778 426600 Fax: 01778 426555

E-mail : sales@martinlishman.com Site Internet : www.martinlishman.com

**Martin
Lishman**

par **NOVAXI**

50 Rue Porte de Laon

02860 Bruyères et Montbérault

Tél. : 06 33 55 03 90 Fax : 03 69 638 222

E-mail : info@martinlishman.fr

 @Martin_Lishman