

*Conçu pour développer votre laboratoire en augmentant votre productivité, votre qualité de broyage et d'homogénéisation tout ceci en réduisant vos coûts*



Le **Mini-Grinder 24** est un multi broyeur de matrices végétales, à haut débit, capable de broyer 24 échantillons en moins d'une minute.

### **Ce que le Mini-Grinder 24 peut vous apporter**

- Une forte productivité : une seule personne peut broyer jusqu'à 1700 échantillons par jour
- Un retour sur investissement rapide : en une ou deux campagnes, le **Mini-Grinder 24** est amorti
- Une polyvalence importante des échantillons à broyer (jusqu'à une trentaine)
- Une finesse du broyat idéale permettant des rendements d'extractions élevés
- Une homogénéité optimale : 1 grain avec un ADN non conforme parmi 300 autres grains broyés sera détecté
- Pas de risque de contamination croisée entre échantillons d'une même série ou de séries successives
- Le **Mini-Grinder 24** est facilement maîtrisable. Il est conforme aux règles de sécurité des machines

## *Le Mini-Grinder 24 en quelques mots*

- Dimensions : L 105 x P 60 x H 98 ou 178 cm
- Pourvu de 24 moteurs électriques mettant en rotation 24 lames non tranchantes
- L'échantillon est contenu dans des cupules en acier inoxydable : 60mm de diamètre et 20 ou 80 mm de profondeur
- Doté d'un dispositif de lavage à très haute pression qui lave et décontamine le couvercle, les axes et les lames en contact avec les échantillons. Un détergent peut être ajouté à l'eau de lavage
- Les matrices végétales broyées peuvent être des graines et des feuilles congelées à très basse température
- Pour les feuilles congelées, les cupules peuvent être remplies à la moitié de leur capacité
- Pour les autres graines (tournesol, colza, blé, avoine...), les cupules peuvent être remplies au tiers de leur capacité
- Le broyeur est fourni avec un jeu de lames montées, un rack porte cupules et 24 cupules (voir photos ci-dessous)
- Contrôlé par un automate programmable stockant jusqu'à 10 programmes



*Pot de broyage*



*Rack porte cupules*

## *L'emplacement du Mini-Grinder 24 nécessite les éléments suivants*

- Une prise d'alimentation électrique de 240V, 32A. Si nécessaire, une option 110V est disponible
- Une arrivée d'eau par un robinet standard à embout fileté pour le dispositif de lavage à très haute pression
- Une évacuation d'eau usée, type lavabo, placée à 25 cm du sol environ

*Nous serons très heureux de vous faire découvrir le **Mini-Grinder 24** ainsi que nos autres automates à haut débit pour la préparation de vos échantillons.*