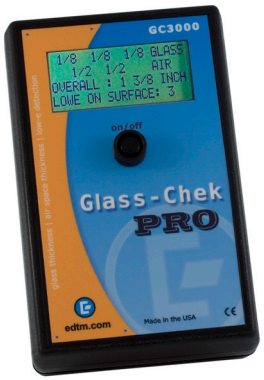
Glass-Chek PRO

Multimètre d'épaisseur du verre et détecteur de revêtement Low-E
Glass Thickness Meter and Low-E Coating Detector



Gagnez du temps et de l'argent en éliminant les erreurs de mesure

Installation, entretien sur terrain, contrôle de production ou inspection d'un bâtiment, le Glass-Chek PRO vous donne simplement les réponses dont vous avez besoin.
Les fonctionnalités incluent:

Mesure l'épaisseur du verre double et triple
Capacité de détection du Low-E
Compatibilité améliorée pour plus d'applications

Save Time and Money by Eliminating Measuring Mistakes

Whether you're installing or servicing in the field, spot-checking in production, or inspecting a building, the Glass-Chek PRO simply gives you the answers you need.
Features include:

Triple Pane Thickness Measurement
Full Low-E Detection Capabilities
Enhanced Compability Means More Applications

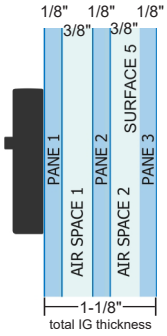
Capacités d'épaisseur du verre

Mesurer l'épaisseur de chaque panneau, chaque espace d'air et l'épaisseur totale IG en vitrage simple, double et triple.

P1: 1/8	A1: 3/8
P2: 1/8	A2: 3/8
P3: 1/8	STANDARD
TOTAL: 1 1/8	INCHES

Glass Thickness Capabilities Illustration

Measure the thickness of each pane, each air space and the total IG thickness in single, double and triple pane windows.



Triple Pane Window

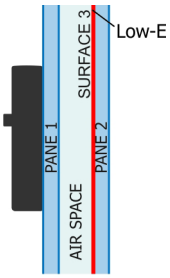
Détection revêtement Low-E

Détecter la présence et la localisation des revêtements Low-E sur toute surface. Le compteur va spécifier si le revêtement est sur la surface un, deux, trois / quatre ou "CLEAR" si aucun revêtement présent.

LOW-E SURFACE: 3or4
PROPERTIES: HARD COAT

Low-E Coating Detection Illustration

Detect the presence and location of low-E coatings on any surface of the first two panes. The meter will specify whether the coating is on surface one, two, three/four or "CLEAR" if no coating is present.



Double Pane Window

Choisissez parmi plusieurs formats d'affichage

Vous pouvez configurer le Glass-Chek PRO pour afficher les résultats de mesure dans le format qui vous convient le mieux. Choisissez parmi les valeurs réelles ou arrondies aux normes ASTM en fractions de pouce, millièmes de pouce ou en millimètres décimaux.

Choose from Multiple Display Formats

You can set up the Glass-Chek PRO to display measurement results in the format that works best for you. Choose from actual values or rounded to ASTM Standards in fractions of an inch, thousandths of an inch or decimal millimeters.

- Réduit les erreurs de mesure.
- Mesure de déviation du verre des fenêtres IG scellées.
- Utilise une pile 9 volts - facilement remplaçables.
- Étui de protection pour transport inclus.
- Fabriqué aux USA.

- Reduce measurement errors.
- Measure glass deflection in sealed IG window assemblies.
- Uses 9-volt battery - common and easily replaceable.
- Protective carrying case is included.
- Made in the USA.

DISCONTINUÉ
DISCONTINUED

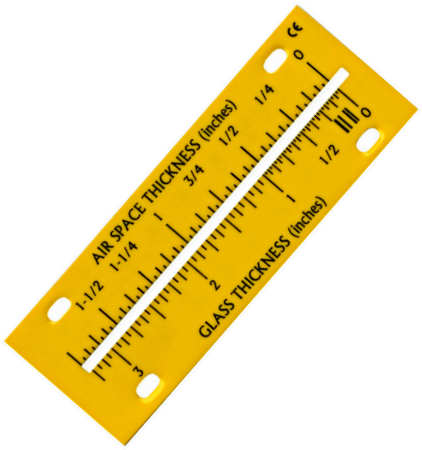
DEU1-177	**Glass-Chek PRO**	AGP 1-GC3000

- Mesure l'épaisseur et l'espacement du verre par laser.
- Mesure verre simple, double IG et triples IG.
- Détecte également le revêtement Low-E.
- Livré avec housse de transport et toutes les règles.

- Measures glass and air space thickness via laser.
- Measures single pane glass, double IG and triple IG units.
- Measures glass thickness and air space for double and triple IG units along with overall unit thickness.
- Also detects soft coat low-E.
- Comes complete with carrying case and all scales.

Jauge au laser pour verre et espacement
Glass & Air Space Laser Guage

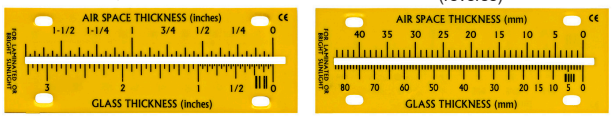
DEU2-101 AGP 1-MG1500



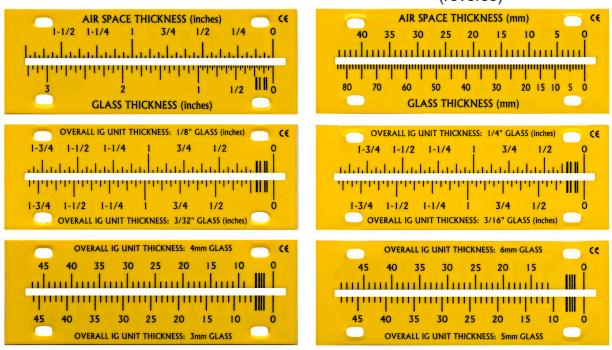
- Régle de remplacement pour DEU2-101 actuelle ainsi que plus âgés.
- L'ensemble comprend: l'épaisseur et l'espace du verre (pouces et mm), l'épaisseur IG globale (pouces et mm), l'épaisseur et l'espacement du verre stratifié (pouces et mm).

- Replaces current DEU2-101 scales as well as older “red label” scales.
- Set includes: glass & air space thickness (inch & mm), overall IG thickness (inch & mm), laminated glass & air space thickness (inch & mm).

Non-glare surface (reverse)



Regular surface (reverse)



Ensemble de règles de remplacement - Replacement Scale Set

DEU2-101R AGP 1-MG1500FS

- Identifiez les revêtements Low-E avec ce nouveau détecteur amélioré.
- Repérez les revêtements sur 1, 2 ou 3 faces ou verre clair non-low-E.
- Indicateur de l'état de la batterie (9 volts).
- Totalement portable.
- Élimine les erreurs coûteuses de service et de production.

- Identify Low-E coatings in the field or factory with the new and improved AE1601.
- Locates coatings on 1, 2 or 3 surface or no low-E clear glass.
- Has low battery indicator (9 volt).
- Totally portable.
- Eliminates costly service and production mistakes.

Détecteur de revêtement "Low E" Coating Detector (Dual Pane)

DEU2-119 AGP 1-AE1601

DENO
QUINCAILLERIE

- Localise Low-E (ou tout autre revêtement conducteur) sur une seul face de verre.
- Détecte à travers le verre pour indiquer le revêtement sur surface # 1 ou surface # 2, d'un seul côté.
- N'utilise pas de sonde qui peu égratigner la surface du verre.
- Non affecté par "Lucor" ou d'autres granules sur le verre.
- Fonctionne très bien avec les nouveaux revêtements Low-E "Surface 4" avec isolation, revêtement diélectrique protégeant la surface Low-E.

- Locates Low-E (or any conductive coating) on a single pane of glass.
- Detects coating through the glass to indicate coating on #1 surface or #2 surface, all from one side.
- Does not use probes that can scratch the glass surface.
- Not affected by “Lucor” or other seperator granules on the glass.
- Works great with new “Surface 4” low-E coatings that have an insulating, dielectric coating protecting the low-E surface.

Détecteur "Low E" Detector (Single Pane)

DEU2-120 AGP 1-AE3600

- Teste les fenêtres résidentielles transparentes, avec verre de 2,5 mm ou 3,0 mm, identifie la présence et la localisation des revêtements Low-E sur verre simple ou les unités scellées.
- Analyse la performance solaire de la fenêtre, puis classe la fenêtre en gain solaire élevé, moyen ou bas.

- Tests transparent residential windows, constructed from 2.5 mm or 3.0 mm glass, identifying the presence and location of low-E coatings on single lites of glass or sealed units.
- Analyse solar performance of the window and then the AE4600 will categorize the window into either **HIGH**, **MEDIUM** or **LOW** solar gain.

Détecteur de gain solaire - Solar Gain Low E Coating Detector

DEU2-121 AGP 1-AE4600

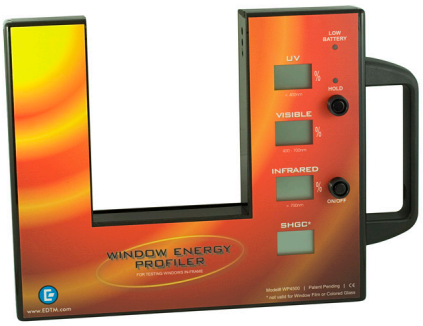
- Affiche l'épaisseur, l'espace et l'épaisseur totale à partir d'un seul côté de la fenêtre.
- Grand affichage numérique montrant toutes les mesures en pouces ou en millimètres.
- Capteur volet unique à Low-E qui détermine si le revêtement est apliqué sur la surface # 1 ou # 2 du verre.

- From a single side of the window, it will display the glass thickness of both lites, the air space and the overall thickness.
- Large 2-line digital display shows all measurements in inches or millimetres.
- Single pane low-E sensor determines if coating is applied to #1 or #2 surface of glass.

DISCONTINUÉ
DISCONTINUED

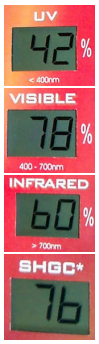
Multimètre verre et espace d'air Low-E - Glass & Air Space Meter With Low E

DEU2-122 AGP 1-GC2001



- Teste les fenêtres dans le cadre.
- Quatre mesures en temps réel.
- Mesures: transmission UV, transmission de la lumière visible, transmission infrarouge coefficient de gain de chaleur solaire.

- Test windows in the frame.
- Four *real time* measurements.
- Measures: UV transmission, visible light transmission, infrared transmission, solar heat gain coefficient (SHGC).



UV Transmission %

Visible Transmission %

Infrared Transmission %

SHGC value

Profileur énergie de fenêtre - Profiler Window Energy Profiler

DEU2-123 AGP 1-WP4500

- Détecte la force de la chaleur ou verre trempé.
- Teste une ou plusieurs surfaces de verre d'un seul côté.
- Détermine l'épaisseur de la première vitre.
- Le réglage d'usine rend l'identification verre trempé ou renforcé facile.
- Identifie le verre trempé ou la force de la chaleur lors du remplacement du verre.

- Detects heat strengthened or tempered glass.
- Test single or multiple panes of glass from a single side.
- Identify thickness of the first pane of glass.
- In-factory settings makes identifying tempered or strengthened glass a breeze.
- Identifying glass as tempered or heat strengthened when replacing glass makes this tool indispensible.

Détecteur de verre trempé - Tempered Glass Detector

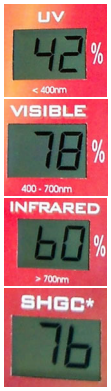
DEU2-124 AGP 1-SG2700

Le kit comprend les éléments suivants:
- Profileur d'énergie
- Fusil de température
- Lampe chauffante

Échantillions de verre:
- 1 simple clair
- 1 double clair
- 1 double revêtement rigide Low-E
- 1 double revêtement doux Low-E

Kit includes the following:
- Window Energy Profiler
- Temperature Gun
- Heat Lamp

Glass Sample Set:
- 1 single pane clear
- 1 double pane clear
- 1 double pane hardcoat low-E
- 1 double pane soft coat low-E



UV Transmission %

Visible Transmission %

Infrared Transmission %

SHGC value

Ensemble profileur d'énergie - Window Energy Profiler Kit

DEU2-125 AGP 1-SK1740

- Idéal pour démontrer les effets du rayonnement du soleil et l'effet positif que le Low-E peut avoir sur l'environnement.
- Lampe de chaleur infrarouge 250 watts (rouge) avec cage de métal pour la simulation solaire.
- Cordon d'alimentation de 15' .
- Monté sur stratifié blanc de haute qualité.

- Ideal to demonstrate the effects of the sun's radiation on your customer's heating and cooling bill and the positive effect low-E coatings can have on their environment.
- 250 watt (red) infrared heat lamp with metal cage for solar simulation.
- 15' power cord to reach any outlet in your sales demonstration area.
- Mounted on high quality white laminate.

Ensemble lampe infrarouge - Red Infrared Heat Assembly

DEU2-126 AGP 1-HL1040

- Multimètre aux résultats définis.
- Robuste, pas de lampe à remplacer.
- Utilise une batterie commune de 9 volts.
- Peut être utilisé dans toutes les conditions d'éclairage.

- Meter gives definitive results.
- Rugged, no lamps to replace.
- Uses common 9-volt battery.
- Can be used in any lighting conditions.

Détecteur d'étain - Digital Tin Side Detector

DEU2-127 AGP 1-TS2300

- Idéal pour les applications sur chantier.
- Teste verres simples, ne fonctionne pas sur les unités IG.
- Tampons anti-rayures pour prévenir les dommages.
- Il suffit d'appuyer contre le verre pour déterminer si la surface est conductrice.
- Cet appareil ne détecte pas le verre low-E à travers le verre; il est un dispositif de mesure de contact seulement.

- Ideal for plant applications.
- Tests single panes of glass, does not work on IG units.
- Non-scratch pads prevent damage.
- Simply press meter against glass to determine if surface is conductive.
- This meter does not detect low-E coatings through glass; it is a contact meter only.

Détecteur de contact Low-E - Contact Meter For Low E

DEU2-128 AGP 1-CM1030

- Une lampe efficace et durable.
- Intègre un pochoir pour identifier plus facilement le côté étain.
- Ampoule robuste avec contour de protection en caoutchouc.
- Construction robuste résistant à des chutes de 5 '.
- Peut être utilisé pour détecter le côté d'étain sur verre laminé, verre imprimé, verre trempé et verre à revêtement spécialisé .

- A durable and energy efficient lamp.
- Incorporates a stencil insert to easier identify the tin side.
- Rugged bulb and protective rubber boot.
- Rugged construction withstands drop test from 5'.
- Can be used to detect tin side on laminated glass, screen printed glass, tempered glass and specialty coated glass.

Détecteur d'étain - Tin Side Detector Lamp

DEU2-129 AGP 1-TS1320

- Thermomètre sans contact avec écran rétro-éclairé.
- Parfait pour repérer les pertes d'énergie autour des fenêtres et des portes.
- Commute facilement entre Celsius et Fahrenheit.
- Affiche la lecture maximale sur l'écran tout en montrant la lecture en cours.

- This is a non-contact thermometer with backlit display.
- Perfect for spotting costly energy losses around windows and doors.
- Switches easily between Celsius and Farenheit.
- Shows maximum reading on display while showing the current reading.

Thermomètre sans contact avec pointeur au laser
Non-Contact Thermometer with Laser Pointer
DEU2-130 AGP 1-MT1575

Les échantillons sont utilisés pour comparer l'efficacité énergétique des configurations suivantes.

Votre kit GS133 comprend:
1 simple clair
1 double clair
1 double volet revêtement dur à Low-E
1 double double vitrage argent à Low-E
1 double triple vitrage argent à Low-E

Samples are used to compare energy efficiency of the following glass configurations.

Your GS133 kit includes:
1 single pane clear
1 dual pane clear
1 dual pane hard coat low-E
1 dual pane double silver low-E (soft coat)
1 dual pane triple silver low-E (soft coat)

Ensemble de verre & IG - Glass & IG Set
DEU2-131 AGP 1-GS1333

- Comprend: Unité Laser, étui de transport, Support mural, Manuel d'utilisation, Batteries.
- Plage: 100 pieds.
- Précision: +/- 1/8 "@ 30 pieds.
- Poids: 1,7 lb (.77 kg).
- Alimentation: 3 piles AA.
- Dimensions: 2"× 2-7/8" × 3-3/8 ".
- Angle: 180 degrés.
- Auto nivelage: 6 degrés.
- Durée de fonctionnement: +30 heures.
- Fonctions multiples.

- Includes: Laser Unit, Carrying Case, Wall Bracket, Operational Manual, Batteries.
- Range: 100 feet.
- Accuracy: +/- 1/8" @ 30 feet.
- Weight: 1.7 lb. (.77 kg).
- Power Supply: 3 AA batteries.
- Dimensions: 2" × 2-7/8" × 3-3/8".
- Fan Angle: 180 degrees.
- Self Leveling Range: 6 degrees.
- Operating Time: +30 Hrs.
- Multiple Functions.

Outil d'alignement au laser Horizontal – Vertical Laser Alignment Tool
DEU2-132 AGP 1-PLS-60521
Fabriqué par: Pacific Laser Systems - Manufactured By: Pacific Laser Systems

- Sonde instantanément du sol au plafond ou de 50 pieds du sol.
- Prend des points de référence clairs.
- Comprend: Unité Laser, Manuel d'utilisation, support mural, étui de transport.
- Plage de travail: +/- 100 pieds.
- Précision de 1/4 "à 100 pieds.
- Mise à niveau automatique.
- Plage de mise à niveau: +/- 6 degrés.
- Alimentation 3 piles AA.
- Durée de fonctionnement: + 30 minutes.
- Dimensions: 1-1 / 2 "x 4-1 / 2" × 3-1 / 8 ".
- Poids: 12 oz (0,33 kg).

- Plumb instantly from floor to ceiling or from 50 feet off the ground.
- Take clear, stable reference point.
- Includes: Laser Unit, Manual, Wall Bracket, Carrying Pouch.
- Working Range: +/-100 feet.
- Accuracy (all beams): less than 1/4" at 100 feet.
- Leveling: Automatic.
- Leveling Range: +/- 6 degrees.
- Power Supply: 3 AA batteries.
- Operating Time: + 30 minutes continuous.
- Dimensions: 1-1/2" × 4-1/2" × 3-1/8".

Outil d'alignement au laser - Laser Alignment Tool
DEU2-133 AGP 1-PLS-60523
Fabriqué par: Pacific Laser Systems - Manufactured By: Pacific Laser Systems

DENO QUINCAILLERIE

- Sonde instantanément du sol au plafond ou de 50 pieds du sol.
- Prends des points de référence clairs, stables à l'intérieur et à l'extérieur.
- Comprend: Unité Laser, support magnétique mural, Support de plancher, Housse de transport, manuel.
- Plage de travail: 100 pieds.
- Précision de 1/8 " à 100 pieds.
- Mise à niveau automatique.
- Plage de mise à niveau: +/- 8 degrés.
- Alimentation: 3 piles AA.
- Durée de fonctionnement: + 30 minutes.
- Dimensions: 2-1/2 "x 6-1/2" × 4-1/4 ".
- Poids: 1,7 lb (.77 kg).

- Plumb instantly from floor to ceiling or from 50 feet off the ground.
- Take clear, stable reference points.
- Includes: Laser Unit, Magnetic Wall Bracket, Pendulum Target, Floor Stand, Compact Carrying Case and Operating Manual.
- Working Range: 100 feet.
- Accuracy (all beams): less than 1/8" @ 100 feet.
- Leveling: Automatic.
- Leveling Range: +/- 8 degrees.
- Power Supply: 3 AA batteries.
- Operating Time: + 30 minutes continuous.
- Dimensions: 2-1/2" × 6-1/2" × 4-1/4".
- Weight: 1.7 lb. (.77 kg).

Outil d'alignement au laser - Laser Alignment Tool

DEU2-134 AGP 1-PLS-60524

Fabriqué par: Pacific Laser Systems - Manufactured By: Pacific Laser Systems

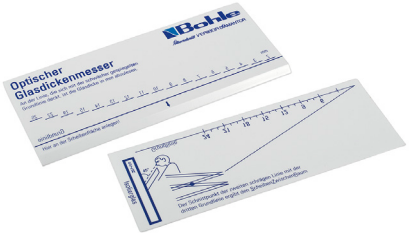
- Affichage LCD.
- Plage de mesure: 0-150 mm / 0-6 ".
- Température de 5 ° C-40 ° C / 41 ° F-104 ° F.
- Précision: ± 0,02 mm / 0,001 "(<100 mm); ± 0,03 mm / 0,001" (> 100-200 mm); ± 0,04 mm / 0,0015 "(> 200 à 300 mm).
- Pile à oxyde d'argent 1.55V.

- LCD display.
- Measuring range: 0-150 mm/0-6".
- Working temperature: 5°C-40°C/41°F-104°F.
- Accuracy: ±0.02 mm/0.001" (<100 mm); ±0.03 mm/0.001" (>100-200 mm); ±0.04 mm/0.0015" (>200-300 mm).
- Silver oxide battery 1.55V.

Vernier digital 6" Electronic Digital Caliper

DEU2-102 AGP 1-JN33

Fabriqué pour: All Glass Parts Inc. - Manufactured For: All Glass Parts Inc.



- Pour déterminer l'épaisseur du verre des vitres déjà installées.
- Convient également pour vitrage isolant.

- To determine glass thickness of installed panes.
- Also suitable for insulated glass.

Jauge pour épaisseur de verre optique - Optical Glass Thickness Gauge

DEU2-114 AGP 1-51.649.00

Matériel: Plastique - Material: Plastic

- Mesures l'épaisseur de l'unité I.G.
- Idéal pour les portes-fenêtres et portes commerciales.

- Measures I.G. unit thickness.
- Ideal for patio doors and commercial doors.

Vernier pour verre isolant - Insulating Glass Caliper

DEU2-110 AGP 1-4345

Matériel: Plastique - Material: Plastic

- Mesure l'humidité et la température avec précision et rapidité.
- Livret expliquant les causes et les remèdes pour l'excès d'humidité.
- Tableau indiquant les niveaux d'humidité maximales pour différentes températures extérieures et des configurations de vitrage.

- Measures humidity and temperature accurately and quickly.
- Comes complete with booklet explaining causes and cures for excess humidity.
- Booklet includes chart indicating maximum humidity levels for various outside temperatures and glazing configurations.

Multimètre digital pour température et humidité

Digital Humidity & Temperature Meter

DEU2-112 AGP 1-ST-321

Fabriqué pour: All Glass Parts Inc - Manufactured For: All Glass Parts Inc