

TRONÇONNAGE



ENROBAGE



POLISSAGE



MICROSCOPIE ET DURETÉ



QUALITÉ OPTIQUE, FIABILITÉ, ROBUSTESSE ET PRÉCISION : HZ50-4 LE DUROMÈTRE BY PRESI



UNE FORTE IMPLANTATION MONDIALE À TRAVERS SES FILIALES ET PLUS DE 35 DISTRIBUTEURS





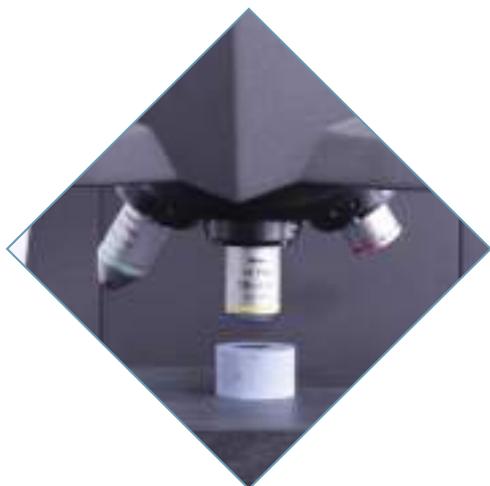
2 PÉNÉTRATEURS

Essais Vickers
Essais Knoop



1 PALPEUR

Détection automatique des échantillons
sans marquer la surface



4 OBJECTIFS

Grossissement :
de 200x à 2000x

LARGE ESPACE DE TRAVAIL

Table : 420x210 mm
Course axe X : 200 mm
Course axe Y : 180 mm
Course axe Z : 250 mm



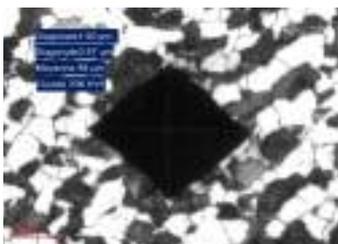
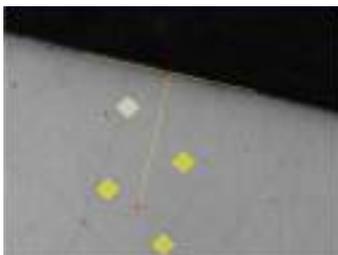
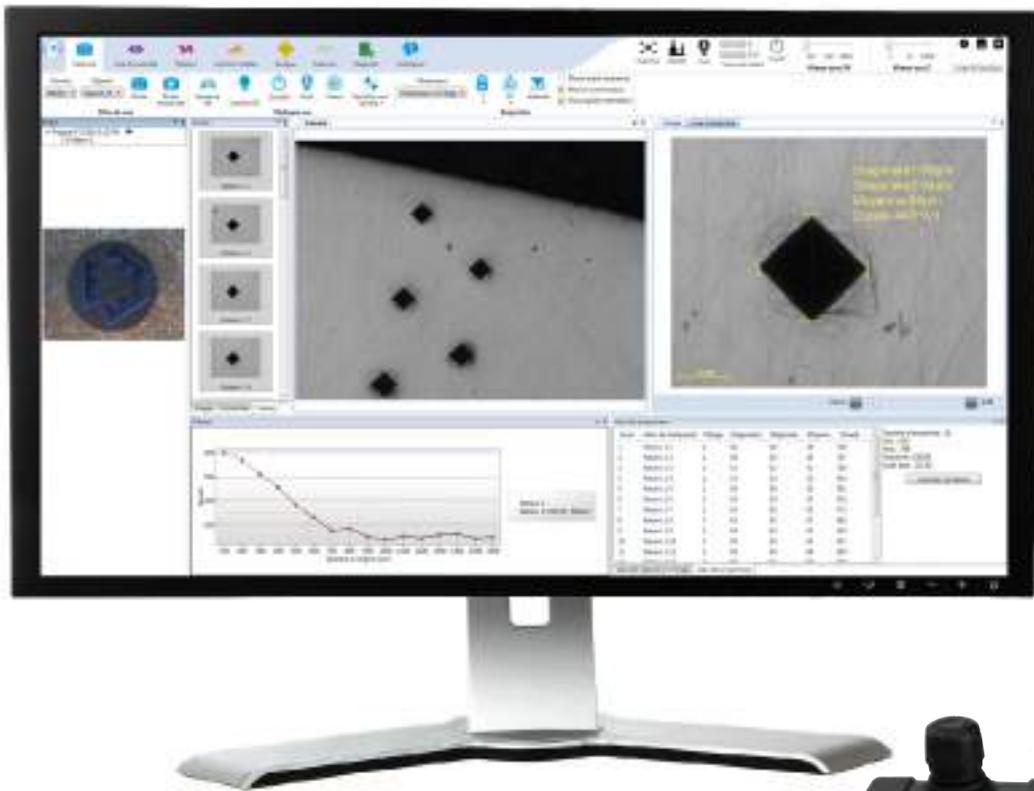
Entièrement automatique et très silencieux, le Duromètre PRESI est équipé de deux cellules de force, qui lui permettent d'appliquer des charges de 10g à 50 kg.

Très rigide, de part la conception de son châssis, le Duromètre PRESI assure une parfaite application de la charge. Il possède deux caméras afin de réaliser des vues macroscopiques et microscopiques, facilitant le placement des filiations.

La table motorisée accepte des échantillons jusqu'à 150 kg. Conçue en marbre, cela lui confère une planéité et longévité extrême. La zone de travail est identifiée sur le marbre par gravure.

Ergonomique, le Duromètre PRESI est piloté par un joystick, avec touches d'accès rapide aux fonctionnalités couramment utilisées.

UTILISATION



INTUITIF

Le logiciel PRESI TOUCH est facile d'utilisation grâce à ses icônes. Il possède de nombreuses fonctionnalités telles que la détection automatique des échantillons et la mesure automatique ou manuelle des empreintes. L'espace de travail est entièrement personnalisable.

FONCTIONNALITÉS

- Détection automatique des échantillons sans marquer la surface
- Autofocus
- Analyse automatique ou manuelle des empreintes (sur échantillon attaqué ou non)
- Empreintes isolées, filiations régulières, filiations irrégulières, cartographies
- Multi-échantillon

ANALYSE DES DONNÉES

- Export Excel ou Open Office
- Résultats numériques et graphiques
- Statistiques
- Détermination des profondeurs conventionnelles de traitement thermique

CARACTÉRISTIQUES

2 CELLULES DE FORCE	
Plage de charge d'essai	De 10g à 50kg
TOURELLE	
2 Pénétrateurs	1 Vickers / 1 Knoop
1 Palpeur	✓
4 Objectifs	Grossissement 200x à 2000x
Eclairage	LED
2 CAMERAS	
Vue Microscopique	Noir et blanc
Vue Macroscopique	Couleur
AXE Z	
Course axe Z	250 mm avec table
Précision déplacement axe Z	0,05 μ m
TABLE	
Dimensions table en marbre	420x210 mm
Course axe X	200 mm
Course axe Y	180 mm
Précision déplacement table	1 μ m



ACCESSOIRES

- Porte-échantillon pour échantillon non enrobé
- Porte-échantillon mono emplacement
- Porte-échantillon multi-emplacement
- Cales étalons
- Objectifs
- Pénétrateurs

PRESI C'EST AUSSI...

TRONÇONNAGE



Mecatome ST310

ENROBAGE



Poly'Vac

POLISSAGE



Mecatech 334

DURETÉ ET MICROSCOPIE



PRESI View

CONSOMMABLES



Résines

ET PLUS SUR

WWW.PRESI.COM

Tél. +33 (0)4 76 72 00 21 - Fax. +33(0)4 76 72 05 84 - Email. presi@presi.com

