

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ
Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου

Desiccator test (μετρήσεις εκπομπών αέριας φορμαλδεΐδης, JIS 233)



αξίας 2.000 ευρώ

Σύγχρονη συσκευή ατομικής απορρόφησης (atomic absorption) – Παρ/μα Καρδίτσας



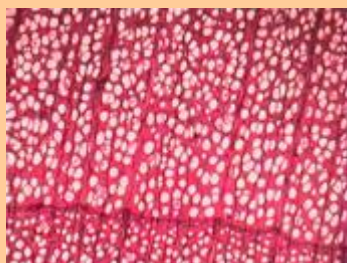
αξίας 60.000 ευρώ

**Αυτόκλειστο (autoclave), δοκιμές σε ελεγχόμενη υψηλή πίεση + θερμοκρασία
(του Δρ. Χ. Λυκίδη)**



αξίας 8.000 ευρώ

Μικροσκόπιο & στερεοσκόπιο Leica + ενσωμ. ψηφιακή κάμερα (αναγνώριση ξύλου)



μικροτομή οξιάς



αξίας 15.000 ευρώ

Κοινό μικροσκόπιο + μικροτόμος για προετοιμασία μικροτομών (αναγνώριση ξύλου)



αξίας 3.000 ευρώ



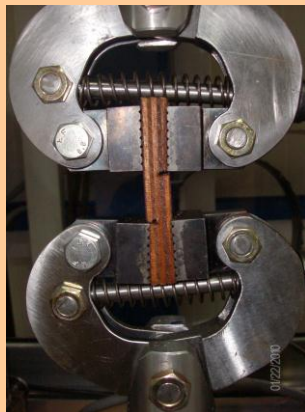
αξίας 10.000 ευρώ

Υδατόλουτρο (δοκιμές υγρασκοπικότητας σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας)



αξίας 5.000 ευρώ

Σύγχρονη συσκευή ελέγχου μηχανικών αντοχών σε ξύλο - υλικά (Zwick device)



δοκιμασθέν Κ/Π σε τεστ διάτμησης



αξίας 80.000 ευρώ

Μηχανή ποιοτικού ελέγχου επίπλων (μηχανικές καταπονήσεις σε καθίσματα)



αξίας 70.000 ευρώ

Συσκευή δοκιμών τριβής σε επιφάνειες - HPL (Surface wear test device, EN 438-1)



αξίας 12.000 ευρώ

Συσκευή δοκιμών κρούσης σε επιφάνειες - HPL (Impact test device, EN 438-3)



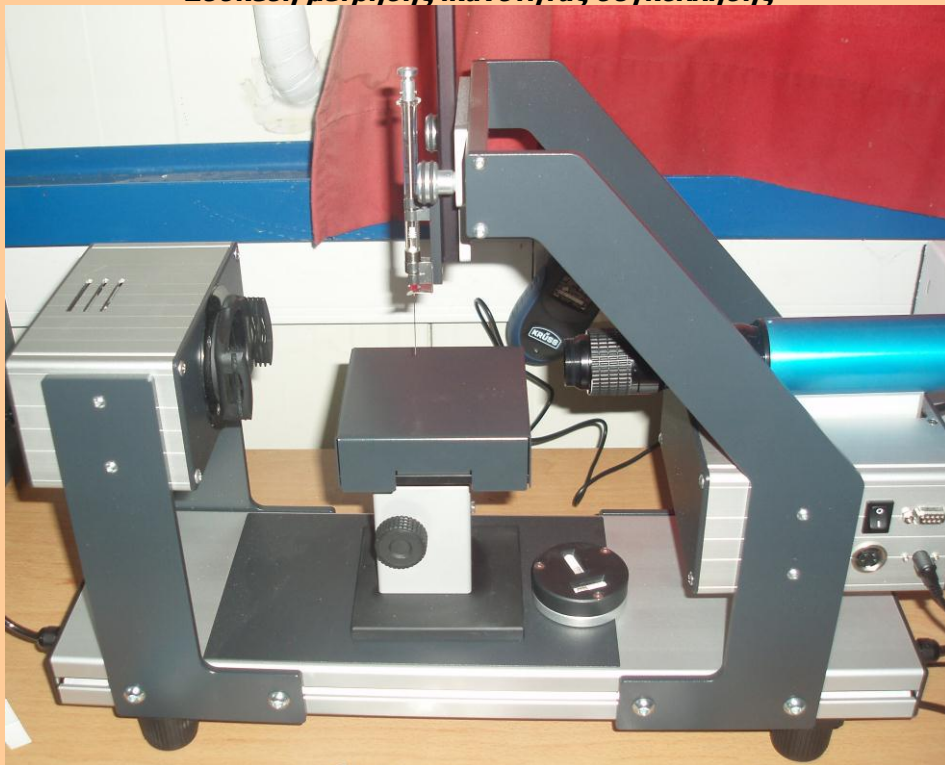
αξίας 7.000 ευρώ

Συσκευή δοκιμών χάραξης σε επιφάνειες - HPL (Scratching test device, EN 438-2)



αξίας 9.000 ευρώ

Συσκευή μέτρησης ικανότητας συγκόλλησης



αξίας 15.000 ευρώ

**Συσκευή μεθόδου Perforator + spectrophotometer Shimatzu
(μετρήσεις περιεχόμενης φορμαλδεΐδης, EN 120)**



αξίας 4.000 ευρώ



αξίας 12.000 ευρώ

Θάλαμος κλιματισμού, δοκιμές σε ελεγχόμενη θερμοκρασία / σχετική υγρασία



αξίας 12.000 ευρώ

Θάλαμος κλιματικών συνθηκών Xenon, δοκιμές επιταχυνόμενης γήρανσης



αξίας 50.000 ευρώ

Ζυγός υψηλής ακρίβειας – ηλεκτρονικό παχύμετρο ακρίβειας (Mitutoyo)



αξίας 3.000 ευρώ



αξίας 700 ευρώ

Θερμή πρέσα Steton, δοκιμές παραγωγής συγκολλημένων προϊόντων ξύλου



αξίας 80.000 ευρώ

Ρομποτικός βραχίονας, δοκιμές ελέγχων επίπλου & αυτόματες κατεργασίες



αξίας 70.000 ευρώ

Μεγάλος θάλαμος κλιματισμού, δοκιμές κλιματισμού δοκιμίων



αξίας 50.000 ευρώ

Πυριατήρια (κλίβανοι) - δοκιμές ξήρανσης ξύλου / προϊόντων ξύλου



αξίας 10.000 ευρώ

Πιλοτικής κλίμακας εμποτιστήριο - δοκιμές εμποτισμού ξύλου με συντηρητικά/έλαια



04/10/2010

αξίας 35.000 ευρώ

Συσκευή μέτρησης φορμαλδεΐδης στον αέρα – μετρήσεις σε αίθουσες / χώρους



05/13/2013

αξίας 4.000 ευρώ

Αυτόκαυστο



αξίας 12.000 ευρώ

Επωαστικοί κλίβανοι



αξίας 15.000 ευρώ

Αποικιομετρητής



αξίας 5.000 ευρώ

Σύστημα αέριας χρωματογραφίας GC-MS · δοκιμές ενόργανης αναλυτικής χημείας



αξίας 80.000 ευρώ

Εργαστηριακό CNC Roland - δοκιμές κατεργασίας & δημιουργία πρωτοτύπων



αξίας 12.000 ευρώ

Πειραματική συσκευή Wessex - δοκιμές ολισθηρότητας ξύλου & πατωμάτων



αξίας 5.000 ευρώ

Τρισδιάστατος 3D εκτυπωτής - δοκιμές & δημιουργία πρωτοτύπων αντικειμένων



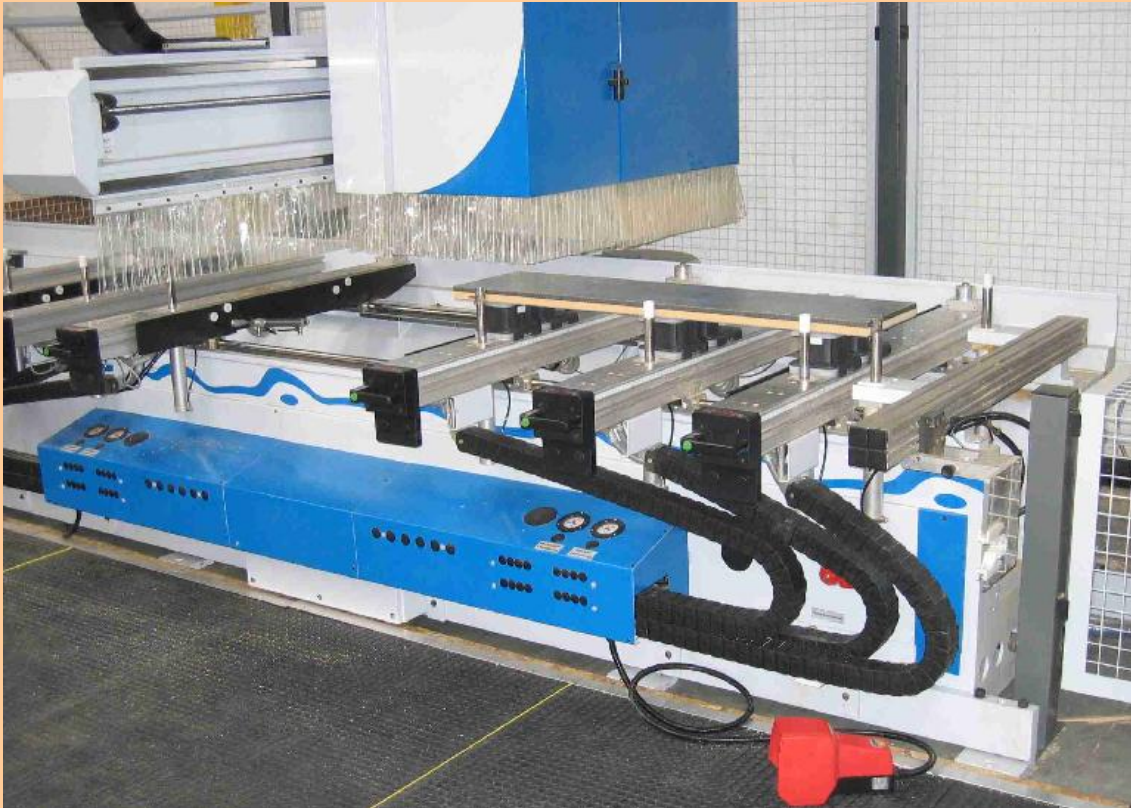
αξίας 35.000 ευρώ

3D Laser Scanner - CMM δημιουργία 3d αντικειμένων με ανάστροφη μηχανική



αξίας 15.000 ευρώ

CNC Weeke – Κέντρο κατεργασίας ξύλου τριών αξόνων



αξίας 95.000 ευρώ

Βάσεις έκθεσης - δοκιμές γήρανσης ξύλου & έκθεσης προϊόντων σε κλιματικές συνθήκες



Φορητό χρωματόμετρο (colorimeter) - δοκιμές μέτρησης μεταβολών χρώματος



αξίας 7.000 ευρώ