

## <https://alcolor.gr/index.php/machinery/quality-control/coating-thickness-gages/positector-6000>

DeFelsko Corporation, a leading U.S. Manufacturer of coating thickness gages and inspection instruments, has been delivering Simple, Durable and Accurate gages since 1965. Family owned and operated in Northern New York, their state of the art facility houses research, development, manufacturing, quality, sales, training and service departments.

### Positector 6000 – Non Destructive Electronic Coating Thickness Meter for Metals

Rugged, fully electronic coating thickness gauges use [magnetic](#) and [eddy current](#) principles to measure coating thickness on both ferrous and non-ferrous metals, accurately and quickly .

#### **Simple**

- Ready to measure — no calibration adjustment required for most applications
- High contrast, reversible color LCD
- Enhanced one-handed menu navigation
- Flashing display — ideal in a noisy environment
- RESET feature instantly restores factory settings

#### **Durable**

- Solvent, acid, oil, water and dust resistant - weatherproof
- Wear-resistant probe tip
- Shock-absorbing, protective [rubber holster with belt clip](#)
- Two year warranty on gage body AND probe

#### **Accurate**

- Certificate of Calibration showing traceability to NIST or PTB included (Long Form)
- Built-in temperature compensation ensures measurement accuracy
- Hi-RES mode increases displayed resolution for use on applications that require greater precision
- Conforms to national and international standards including ISO and ASTM

#### **Versatile**

- PosiTector body accepts all PosiTector [6000](#), [200](#), [DPM](#), [UTG](#), [RTR](#) and [SPG](#) probes easily converting from a coating thickness gage to a dew point meter,



- Multiple Calibration adjustment options including 1 point, 2 point, known thickness, average zero
- Selectable [display languages](#)
- Hi Contrast backlit display for bright or dark environments
- [Flip display](#) enables right-side-up viewing
- Extended cables available (up to 75 m/250 ft) for [underwater or remote measuring](#)
- Uses alkaline or rechargeable batteries (built-in charger)

### Powerful

- [Statistics mode](#) continually displays/updates average, standard deviation, min/max thickness and number of readings while measuring
- HiLo alarm audibly and visibly alerts when measurements exceed user-specified limits
- FAST mode - faster measurement speed for quick inspection
- [USB port](#) for fast, simple connection to a PC and to supply continuous power. USB cable included
- [Software updates](#) via web keep your gage current
- [Screen Capture](#) - record and save image into USB flash memory for record keeping and review
- Software Solutions for viewing, analyzing & reporting data:
  - [PosiSoft USB Drive](#) - stored readings and graphs can be accessed using universal PC/ Mac web browsers or file explorers. No software required
  - [PosiSoft Desktop](#) - desktop software (PC/Mac) for downloading, viewing, printing and storing measurement data. Available as a free download.

- [PosiSoft.net](https://www.posisoft.net) account - a free web-based application offering secure storage of thickness readings
- [PosiTector App](#) - (Advanced models only) - Mobile app connects PosiTector Advanced instruments to your iOS or Android smart device.

Every stored measurement is date and time stamped

Η **DeFelsko Corporation**, ένας από τους κορυφαίους Αμερικανούς κατασκευαστές μετρητών βαφής και οργάνων επιθεώρησης, κατασκευάζει απλά, ανθεκτικά και ακριβή όργανα από το 1965. Η οικογενειακή αυτή εταιρία που λειτουργεί στη Βόρεια Νέα Υόρκη, διαθέτει εγκαταστάσεις έρευνας, ανάπτυξης, κατασκευής, ποιότητας, τμήματα πωλήσεων & επισκευών.

## **Positector 6000 – Ηλεκτρονικό Παχύμετρο Βαφής Μετάλλων Μη Καταστροφικού Ελέγχου**

Ανθεκτικό - πλήρως ηλεκτρονικό- παχύμετρο βαφής, χρησιμοποιώντας την μέθοδο μαγνητισμού & δινορευμάτων για την μέτρηση του πάχους βαφής τόσο σε σιδηρούχα όσο και σε μη σιδηρούχα μέταλλα, με ακρίβεια και ταχύτητα.

**Απλό**, έτοιμο για μέτρηση – χωρίς να απαιτείται βαθμονόμηση για τις περισσότερες εφαρμογές.

Υψηλής αντίθεσης, έγχρωμη αναστρέψιμη οθόνη LCD.

Πλοήγηση μενού με το ένα χέρι.

Αναβοσβήνει η οθόνη - ιδανικό για θορυβώδες περιβάλλον.

Με λειτουργία RESET επαναφέρει άμεσα τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

**Ανθεκτικό** σε διαλύτες, οξύ, λάδι, νερό, σκόνη και καιρικές συνθήκες

Αισθητήριο ανθεκτικό στην φθορά.

Προστατευτική θήκη από καουτσούκ με κλιπ ζώνης.

Εγγύηση 2 ετών για Όργανο ΚΑΙ Αισθητήριο.

**Ακριβές** με Πιστοποιητικό βαθμονόμησης που περιλαμβάνει ιχνηλασιμότητα σε NIST ή PTB (Long Form).

Με ενσωματωμένη αντιστάθμιση θερμοκρασίας για ακρίβεια μέτρησης.

Με λειτουργία Hi-RES που αυξάνει την εμφανιζόμενη ανάλυση για χρήση σε εφαρμογές που απαιτούν μεγαλύτερη ακρίβεια.

Συμμορφώνεται με τα εθνικά και διεθνή πρότυπα, συμπεριλαμβανομένων των ISO και ASTM.

**Πολύπλευρο** - Το σώμα του οργάνου PosiTector δέχεται όλα τα αισθητήρια: 6000, 200, DPM, UTG, RTR και SPG, μετατρέποντας εύκολα τον μετρητή πάχους επίστρωσης σε μετρητή σημείου δρόσου, μετρητή επιφανειακού προφίλ ή μετρητή πάχους τοιχώματος.



Πολλαπλές επιλογές ρύθμισης βαθμονόμησης που περιλαμβάνουν 1 σημείο, 2 σημεία, γνωστό πάχος, μέσος όρος, μηδέν.

Επιλέξιμες γλώσσες εμφάνισης μενού.

Hi Contrast οθόνη οπίσθιου φωτισμού για φωτεινά ή σκοτεινά περιβάλλοντα.

Η οθόνη Flip επιτρέπει την προβολή από δεξιά & προς τα πάνω.

Διαθέσιμες επεκτάσεις καλωδίων (μέχρι 75 m / 250 ft) για υποβρύχιες ή απομακρυσμένες μετρήσεις.

Χρησιμοποιεί αλκαλικές ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (ενσωματωμένο φορτιστή).

**Ισχυρό** – Με την λειτουργία Στατιστικά, εμφανίζει / ενημερώνει συνεχώς το μέσο όρο, την τυπική απόκλιση, το πάχος min / max και τον αριθμό των ενδείξεων κατά τη μέτρηση.

Με τον HiLo συναγερμό (ακουστικά και ορατά), ειδοποιεί όταν οι μετρήσεις υπερβαίνουν τα όρια που καθορίζονται από το χρήστη.

Λειτουργία FAST – για ταχύτερη ταχύτητα μέτρησης & γρήγορη επιθεώρηση.

Θύρα USB για γρήγορη, απλή σύνδεση με υπολογιστή και παροχή συνεχούς τροφοδοσίας. Περιλαμβάνεται καλώδιο USB.

Ενημερώσεις λογισμικού μέσω διαδικτύου.

Screen Capture (Εγγραφή οθόνης) - καταγράψτε και αποθηκεύστε την εικόνα στη μνήμη flash USB για την τήρηση αρχείων και ανασκόπηση.

**Με Λύσεις Λογισμικού** για προβολή, ανάλυση και αναφορά δεδομένων:

Η μονάδα δίσκου PosiSoft USB - οι αποθηκευμένες αναγνώσεις και τα γραφήματα μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση χρησιμοποιώντας παγκόσμια προγράμματα περιήγησης ιστού PC / Mac ή εξερευνητές αρχείων. Δεν απαιτείται λογισμικό

PosiSoft Desktop - επιτραπέζιο λογισμικό (PC / Mac) για λήψη, προβολή, εκτύπωση και αποθήκευση δεδομένων μέτρησης. Διατίθεται ως δωρεάν λήψη.

Λογαριασμός PosiSoft.net - μια δωρεάν εφαρμογή βασισμένη στον ιστό που προσφέρει ασφαλή αποθήκευση αναγνώσεων πάχους

PosiTector App - (Μόνο για μοντέλα Advanced) - Η εφαρμογή για κινητά συνδέει τα προηγμένα όργανα της PosiTector με την έξυπνη συσκευή σας iOS ή Android.

Κάθε αποθηκευμένη μέτρηση έχει σφραγίδα ημερομηνίας και ώρας.