

**ΟΔΗΓΙΑ 2004/22/ΕΚ (ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ)**  
**ΔΕΣΗΣ ΑΘ. Μ.Sc.,**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ**  
**, ΓΕΝ. ΓΡΑΜ. ΕΜΠΟΡΙΟΥ, Δ/ΝΣΗ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ**  
**ΤΗΛ: 210 3837438, FAX: 210 3301789**  
**ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΑΝΙΓΓΟΣ, 10 181 ΑΘΗΝΑ**  
[legmetro@gge.gr](mailto:legmetro@gge.gr)

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η Κοινοτική νομοθεσία σχετικά με τα όργανα μέτρησης καλύπτεται σήμερα από:

- την Οδηγία 2009/23/ΕΚ (παλαιότερα: Οδηγία 90/384/ΕΟΚ) σχετικά με τα μη αυτόματα όργανα ζύγισης
- την Οδηγία 2004/22/ΕΚ σχετικά με τα όργανα μέτρησης και τον
- τον Κανονισμό (ΕΚ) 765/2009 που καθορίζει τις απαιτήσεις για διαπίστευση των αρχών επιτήρησης της αγοράς και τους γενικούς άξονες για την επιτήρηση της αγοράς

Περιγράφονται και επεξηγούνται τα παλιότερα και τα σημερινά συστήματα των υποδομών ποιότητας που εφαρμόζονται στην κοινή αγορά, τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της Οδηγίας 2004/22/ΕΚ, οι καινοτομίες που επιφέρει η νέα νομοθεσία, η επιτήρηση της αγοράς καθώς και οι μελλοντικοί στόχοι της νομικής μετρολογίας:

*Λέξεις κλειδιά: όργανα μέτρησης, παλαιά προσέγγιση, νέα προσέγγιση, επιτήρηση της αγοράς, νέο νομοθετικό πλαίσιο, σήμανση CE,*

## **ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ «ΠΑΛΑΙΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ» ΣΤΗΝ «ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ» ΚΑΙ ΣΤΟ «ΝΕΟ ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ**

### ΠΑΛΑΙΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

Με την Οδηγία πλαίσιο 71/316/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 26ης Ιουλίου 1971 «Περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των σχετικών με τις κοινές διατάξεις για τα όργανα μετρήσεως και για τις μεθόδους μετρολογικού ελέγχου» θεσπίζονται οι γενικές διατάξεις που αφορούν ιδίως τις διαδικασίες εγκρίσεως ΕΚ τύπου και αρχικού ελέγχου ΕΚ και ορίζονται οι μέθοδοι μετρολογικού ελέγχου ΕΚ. Ειδικές Οδηγίες καθορίζουν τις κοινοτικές τεχνικές προδιαγραφές τις σχετικές με το σχεδιασμό, τη λειτουργία και την ακρίβεια καθώς και τους τρόπους ελέγχου των οργάνων μέτρησης.

Επιπλέον, η τεχνολογία μετρήσεων που χρησιμοποιείται για την κατασκευή των οργάνων μέτρησης έχει αλλάξει πολύ τις τελευταίες δεκαετίες, ειδικότερα με τη δραστηκή αλλαγή από τα (ηλεκτρο-) μηχανικά όργανα σε ηλεκτρονικά και ψηφιακά. Τα «απλά» όργανα αντικαθίστανται από συστήματα μέτρησης που περιλαμβάνουν αισθητήρες, δομοστοιχεία

και συστήματα επεξεργασίας δεδομένων προκειμένου να πραγματοποιούν περίπλοκες λειτουργίες και μετρήσεις.

Παράλληλα με αυτή την αλλαγή στην τεχνολογία, έγινε εξειδίκευση των εργασιών: προκειμένου να κατασκευάζουν τα όργανα μέτρησης οι κατασκευαστές συνήθως χρησιμοποιούν εξαρτήματα που κατασκευάζουν άλλες εταιρίες. Επομένως, η ανάγκη αντικατάστασης της παλαιάς νομοθεσίας ήταν άμεση.

Οι ειδικές Οδηγίες που εκδόθηκαν πριν από το 1985 (οι οποίες ονομάζονται **Οδηγίες παλαιάς προσέγγισης**) περιλάμβαναν πολλές τεχνικές λεπτομέρειες, των οποίων η εφαρμογή ήταν υποχρεωτική και λόγω της τεχνολογικής προόδου χρειαζόνταν συνεχώς ανανέωση του τεχνικού περιεχόμενου ακολουθώντας την συνήθη χρονοβόρα διαδικασία (Ε. Επιτροπή, Συμβούλιο και Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο) Οι παραπάνω Οδηγίες ήταν προαιρετικές και παράλληλα επιτρέπονταν οι εθνικές νομοθεσίες. Στις Οδηγίες παλαιάς προσέγγισης, υπεύθυνα για τη συμμόρφωση ήταν τα κράτη μέλη.

Κατάλογος με τις 8 Οδηγίες σχετικές με τα όργανα μέτρησης με το πνεύμα της «παλαιάς προσέγγισης» αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.

Με την προσχώρηση των νέων κρατών μελών, η Οδηγία 71/316/ΕΟΚ έχει τροποποιηθεί επανειλημμένα και ουσιωδώς. Για λόγους σαφήνειας έγινε αναδιατύπωσή αυτής της Οδηγίας με την **Οδηγία 2009/34/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ας Απριλίου 2009 «*Σχετικά με τις κοινές διατάξεις για τα όργανα μετρήσεως και για τις μεθόδους μετρολογικού ελέγχου*».

## **ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ**

Προκειμένου να επιτευχθεί η Ενιαία Αγορά, ουσιαστική ήταν η **Ψήφισμα (Resolution) της 7ης Μαΐου 1985** του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, όπου τέθηκε η αρχή παράλειψης των τεχνικών λεπτομερειών στις Οδηγίες και η αρχή αναφοράς σε Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Η «**νέα προσέγγιση**» βασίζεται στην ολική εναρμόνιση (η οποία αντικαθιστά την εθνική νομοθεσία που ίσχυε στα κράτη μέλη). Οι Οδηγίες «νέας προσέγγισης»:

- αναφέρονται σε στόχους: ικανοποίηση των «βασικών απαιτήσεων», όχι όμως σε τεχνικές λεπτομέρειες σχετικά με τα χαρακτηριστικά των προϊόντων. Εφόσον ένα προϊόν πληροί τις βασικές απαιτήσεις, θεωρείται ότι πληροί τις διατάξεις της Οδηγίας. Μόνο τα προϊόντα που ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις επιτρέπεται να κυκλοφορούν στην αγορά.
- παρέχουν επιλογές στον κατασκευαστή για αξιολόγηση της συμμόρφωσης
- δεν χρειάζονται προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο

### **Τα εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα**

- εκπονούνται κατόπιν εντολής τυποποίησης σύμφωνα με τις διαδικασίες της Οδηγίας 98/34/ΕΚ και περιλαμβάνουν τεχνικά χαρακτηριστικά που απαιτούνται για την κατασκευή των προϊόντων.
- τα Πρότυπα λαμβάνουν υπόψη τις βασικές απαιτήσεις της Οδηγίας. Εφόσον ένα προϊόν ικανοποιεί τα εθνικά πρότυπα εναρμονισμένα με τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά πρότυπα που εκδίδονται σύμφωνα με, τα κράτη μέλη θεωρούν ότι το προϊόν ικανοποιεί τη συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις της Οδηγίας.
- δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αναφέροντας το προϊόν που αφορούν.

Η αναθεώρηση των Προτύπων, όποτε χρειαστεί, γίνεται με απλούστερο τρόπο σε σχέση με αναθεώρηση μιας Οδηγίας. Επισημαίνεται όμως ότι η χρήση των Ευρωπαϊκών Προτύπων είναι προαιρετική.

Η *επιτήρηση της αγοράς* είναι μια σημαντική έννοια που συναντάται σε όλες τις οδηγίες «νέας προσέγγισης». Ο σκοπός επιτήρησης της αγοράς είναι να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ώστε να διασφαλίζεται ότι οι διατάξεις των οδηγιών εφαρμόζονται από τα κράτη μέλη και κατά συνέπεια να παρεμποδίζεται η διάθεση στην αγορά και η χρήση προϊόντων που δεν είναι σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών, εξασφαλίζοντας την προστασία των καταναλωτών καθώς επίσης και τον υγιή ανταγωνισμό μεταξύ των κατασκευαστών.

Στις Οδηγίες «νέας προσέγγισης» την ευθύνη για τη συμμόρφωση φέρουν οι κατασκευαστές.

Οι Οδηγίες «*Σφαιρικής προσέγγισης*» περιλαμβάνουν διάφορες ενότητες (διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης) προκειμένου οι κατασκευαστές να αποδείξουν την συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Οδηγίας και κατά συνέπεια να προβούν σε τοποθέτηση της σήμανσης CE. Οι ενότητες αναφέρονται στην φάση σχεδιασμού των προϊόντων, στη φάση παραγωγής ή και στις δυο φάσεις. Κάθε Οδηγία νέας προσέγγισης μπορεί να περιλαμβάνει ιδιαίτερες ενότητες, οι οποίες μπορούν να διαφέρουν από την αρχική εκδοχή.

Αυτό σημαίνει ότι η κλασική μέθοδος νομικής μετρολογίας (έγκριση τύπου, αρχική και περιοδική επαλήθευση) αντικαθίσταται από τις διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης. Ανάλογα με την ενότητα αξιολόγησης της συμμόρφωσης που επιλέγει ο κατασκευαστής, μπορεί να εμπλέκεται ή όχι κάποιος κοινοποιημένος οργανισμός.

Η σχετική **Οδηγία 93/465/ΕΟΚ** της 22ης Ιουλίου 1993 περιλάμβανε τις παρακάτω ενότητες (*διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης*) για τοποθέτηση και χρήση της σήμανσης CE:

- ΕΝΟΤΗΤΑ Α: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
- ΕΝΟΤΗΤΑ Β: ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ ΕΚ
- ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΜΟΝΑΔΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ Η: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Η ενότητα Β δεν είναι αυτοτελής και πρέπει να συνδυάζεται με μία από τις ενότητες Δ, Ε ή F.

- **B + F**

Η διαδικασία αυτή αντιστοιχεί στη γνωστή διαδικασία έγκρισης τύπου και αρχικής επαλήθευσης από κοινοποιημένο οργανισμό. Ο συνδυασμός αυτός θεωρείται κατάλληλος για προϊόντα που κατασκευάζονται σε σχετικά μικρές ποσότητες.

- **B + D**

Η διαδικασία αυτή αντιστοιχεί στην έγκριση τύπου και έλεγχο του συστήματος διασφάλισης ποιότητας του κατασκευαστή. Ο κατασκευαστής, προκειμένου να περιορίσει τις δαπάνες αρχικής επαλήθευσης από κοινοποιημένο οργανισμό, μπορεί να διεξάγει ο ίδιος την αρχική επαλήθευση. Για τον σκοπό αυτό απευθύνεται σε κοινοποιημένο οργανισμό αρμόδιο για τον έλεγχο διασφάλισης ποιότητας, ο οποίος αξιολογεί, εγκρίνει και επιτηρεί το σύστημα διασφάλισης ποιότητας που εφαρμόζει. Προϋπόθεση είναι ο κατασκευαστής να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001: 2000. Ο συνδυασμός αυτός θεωρείται κατάλληλος για προϊόντα που κατασκευάζονται σε σειρά παραγωγής.

Οι δραστηριότητες αξιολόγησης της συμμόρφωσης διεξάγονται από «**κοινοποιημένους οργανισμούς**» τους οποίους επιλέγει ο κατασκευαστής και μπορεί να είναι ιδιωτικοί ή κρατικοί οργανισμοί. Κατά περίπτωση περιλαμβάνονται στην Οδηγία τα ελάχιστα κριτήρια για τον ορισμό των κοινοποιημένων οργανισμών: η ανεξαρτησία, αμεροληψία και η ακεραιότητά τους. να διαθέτουν απαραίτητο προσωπικό, το οποίο να έχει επαρκή γνώση και τεχνογνωσία όσον αφορά τα όργανα μετρήσεων και τη σχετική διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης μπορούν να θέσουν σε υπεργολαβία ορισμένες τεχνικές εργασίες, όχι όμως όλες τις δραστηριότητές τους, δεν επιτρέπεται να έχουν σχέση με κατασκευαστές, προμηθευτές, εγκαταστάτες ή αντιπροσώπους, ούτε και να εκτελούν χρέη συμβούλου όσον αφορά τον σχεδιασμό, κατασκευή, εμπορία ή συντήρηση των οργάνων.

Οι διατάξεις της νέας προσέγγισης δεν καλύπτουν πλέον τις σημερινές ανάγκες της αγοράς. Η Επιτροπή έχει εκπονήσει κάποια αναθεωρημένη πρόταση για τροποποίηση των διατάξεων αυτών. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών οι περισσότερες Οδηγίες νέας προσέγγισης θα χρειαστούν κάποια τροποποίηση, όχι όμως βασική αναθεώρηση.

## ΝΕΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Το «**ΝΕΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**» για την τεχνική εναρμόνιση αποτελεί εκσυγχρονισμό της «νέας προσέγγισης» και περιέχει τρία κείμενα:

- τον Κανονισμό (ΕΚ) 764/2008
- τον Κανονισμό (ΕΚ) 765/2008
- την Απόφαση 768/2008/ΕΚ

Ο **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) 764/2008** για τη θέσπιση διαδικασιών σχετικά με την εφαρμογή ορισμένων εθνικών κανόνων στα προϊόντα που κυκλοφορούν νομίμως στην αγορά άλλου κράτους μέλους και για την κατάργηση της Απόφασης αριθ. 3062/95/ΕΚ Συμβουλίου (OJ L 218, 13-08-2008)

Ο Κανονισμός 764/2008 αναφέρεται στην ελεύθερη κυκλοφορία των προϊόντων στον μη εναρμονισμένο τομέα.

Ο Κανονισμός αυτός πρέπει να εφαρμόζεται από την 13η Μαΐου 2009!

Ο **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) 765/2008** για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου (OJ L 218, 13-08-2008) και είναι συμπληρωματικός της Απόφασης 768/2008.

Ο στόχος του Κανονισμού είναι μέσω διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς, να εξασφαλίσει ότι τα προϊόντα που κυκλοφορούν στην αγορά και καλύπτονται από την κοινοτική νομοθεσία πληρούν προδιαγραφές που εγγυώνται υψηλό επίπεδο προστασίας σε τομείς: δημόσια υγεία, ασφάλεια και προστασία του καταναλωτή

Η υπάρχουσα ειδική νομοθεσία των Οδηγιών νέας προσέγγισης πρέπει να αναθεωρηθεί ή και να συμπληρωθεί αντίστοιχα.

Ο Κανονισμός 765/2008 αναφέρεται ειδικότερα

- στην «**σήμανση CE**»: σήμανση με την οποία ο κατασκευαστής δηλώνει ότι το προϊόν συμμορφούται προς τις εφαρμοστέες απαιτήσεις της κοινοτικής νομοθεσίας εναρμόνισης, που προβλέπει την επίθεση της σήμανσης.
- στις **υποχρεώσεις του κατασκευαστή και του εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου** του.
  - Η σήμανση CE τοποθετείται μόνο από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.

- Η σήμανση CE, τοποθετείται μόνο σε προϊόντα για τα οποία προβλέπεται η επίθεσή της από ειδική κοινοτική νομοθεσία εναρμόνισης και σε κανένα άλλο προϊόν.
  - Ο κατασκευαστής, θέτοντας τη σήμανση CE ή αναθέτοντας την επίθεσή της, αναλαμβάνει την ευθύνη για τη συμμόρφωση του προϊόντος προς όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις οι οποίες θεσπίζονται στη σχετική κοινοτική νομοθεσία εναρμόνισης που προβλέπει την επίθεσή της.
  - Η σήμανση CE αποτελεί τη μόνη σήμανση η οποία πιστοποιεί τη συμμόρφωση του προϊόντος με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις της σχετικής κοινοτικής νομοθεσίας εναρμόνισης που προβλέπει την επίθεσή της.
  - Η θέση επί ενός προϊόντος σημάνσεων, συμβόλων ή ενδείξεων που είναι πιθανό να παραπλανήσουν τρίτους ως προς το νόημα ή τη μορφή της σήμανσης CE, απαγορεύεται. Είναι δυνατόν να τεθεί στο προϊόν κάθε άλλη σήμανση υπό τον όρο ότι δεν παρεμποδίζει το ευδιάκριτο, το ευανάγνωστο ή την κατανόηση της σήμανσης CE.
- στις υποχρεώσεις των κρατών μελών
 

.Με την επιφύλαξη του άρθρου 41, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν τη σωστή εφαρμογή του καθεστώτος που διέπει τη σήμανση CE και λαμβάνουν τα δέοντα μέτρα σε περίπτωση ανάρμοστης χρήσης της σήμανσης. Τα κράτη μέλη προβλέπουν επίσης κυρώσεις για παραβάσεις, στις οποίες είναι δυνατόν να συμπεριλαμβάνονται ποινικές κυρώσεις για σοβαρές παραβάσεις. Οι κυρώσεις αυτές πρέπει να είναι ανάλογες με τη σοβαρότητα της παράβασης και να συνιστούν αποτελεσματικό αποτρεπτικό μέσο κατά της ανάρμοστης χρήσης
  - Στην διαπίστωση των οργανισμών αξιολόγησης της συμμόρφωσης και στην οργάνωση επιτήρησης της αγοράς . **Διαπίστωση** σημαίνει αυθεντική ταυτοποίηση της τεχνικής επάρκειας των οργανισμών αξιολόγησης της συμμόρφωσης. Αν ο οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης δεν είναι διαπιστευμένος, θα πρέπει να παρέχει στην Επιτροπή και στα άλλα κράτη μέλη τα αναγκαία έγγραφα στοιχεία, από τα οποία προκύπτει ότι ο οργανισμός αυτός ανταποκρίνεται στις σχετικές κοινοτικές απαιτήσεις. Έτσι λοιπόν θα υπάρχει αμοιβαία εμπιστοσύνη σχετικά με την επάρκεια των οργανισμών αξιολόγησης της συμμόρφωσης και συνεπώς τα Πιστοποιητικά και Εκθέσεις Δοκιμών που χορηγούν οι οργανισμοί αυτοί θα αναγνωρίζονται αμοιβαία.
  - κατά την επιτήρηση της αγοράς υπάρχει υποχρέωση τα κράτη μέλη:
    - να πληροφορούν την Επιτροπή σχετικά με τις Αρχές επιτήρησης της αγοράς και το πεδίο αρμοδιοτήτων τους (Άρθρο 17)
    - να καθιερώνουν, να εφαρμόζουν και σε περιοδικά διαστήματα να επικαιροποιούν προγράμματα επιτήρησης της αγοράς (Άρθρο 18)

- Τα προγράμματα αυτά πρέπει να κοινοποιούνται στην Επιτροπή και στα άλλα κράτη μέλη. Η πρώτη κοινοποίηση θα πραγματοποιηθεί έως την 1η Ιανουαρίου 2010. (Άρθρο 18)
- Το πρόγραμμα επιτήρησης πρέπει να αναθεωρείται κάθε τέσσερα χρόνια και τα αποτελέσματα της αναθεώρησης πρέπει να ανακοινώνονται στην Επιτροπή και στα άλλα κράτη μέλη. (Άρθρο 18)

Ο Κανονισμός αυτός πρέπει να εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2010!

**Η ΑΠΟΦΑΣΗ 768/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για κοινό πλαίσιο εμπορίας των προϊόντων και για την κατάργηση της Απόφασης 93/465/ΕΟΚ του Συμβουλίου (OJ L 218, σελ. 82 - 128)**

Η ΑΠΟΦΑΣΗ 768/2008/ΕΚ αναφέρει τις γενικές αρχές που πρέπει να ακολουθεί το Ε. Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο για εκπόνηση νομοθεσιών που αναφέρονται στην ελεύθερη κυκλοφορία των προϊόντων. Πρέπει επίσης να γίνει αναπροσαρμογή των Οδηγιών νέας προσέγγισης.

Περιλαμβάνει σαφείς ορισμούς για τον κατασκευαστή, εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, εισαγωγέα, διανομέα, διαθεσιμότητα στην αγορά, διάθεση στην αγορά κλπ, οι οποίοι είχαν χρησιμοποιηθεί ήδη κατά την εκπόνηση Οδηγιών για την ελεύθερη κυκλοφορία των εμπορευμάτων. Επίσης περιγράφονται με σαφήνεια τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των κατασκευαστών, εξουσιοδοτημένων αντιπρόσωπων, εισαγωγέων και των διανομέων.

Η Απόφαση 768/2008 παρέχει στους κατασκευαστές περισσότερες επιλογές και απλούστερες διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης:

ΕΝΟΤΗΤΑ Α	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α1</b>	<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΠΟΠΤΕΙΑ</b>
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α2</b>	<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΥΧΑΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ</b>
ΕΝΟΤΗΤΑ Β	ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ ΕΚ
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Γ1</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΕΠΟΠΤΕΙΑ</b>
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Γ2</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΥΧΑΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ</b>
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Δ1</b>	<b>ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b>

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΙ1	<b>ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ ΤΩΝ ΤΕΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ</b>
ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΕΠΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ1	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΕΠΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ</b>
ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΚΑΤΑ ΜΟΝΑΔΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ Η	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ Η1	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Οι υποχρεώσεις των κατασκευαστών καθώς και των κοινοποιημένων οργανισμών ανάλογα με την ενότητα περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4,

**ΟΔΗΓΙΑ 2009/23/ΕΚ «ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΖΥΓΙΣΗΣ»  
(κωδικοποιημένη έκδοση)**

Η Οδηγία 90/384/ΕΟΚ, η οποία αναφέρονταν στα μη αυτόματα όργανα ζύγισης είχε υιοθετηθεί από το Συμβούλιο στις 20 Ιουνίου 1990. Ταυτόχρονα ανακλήθηκε η Οδηγία 73/360/ΕΟΚ.

Στη συνέχεια η παραπάνω Οδηγία τροποποιήθηκε ουσιαστικά με την Οδηγία 93/68/ΕΟΚ της 22 Ιουλίου 1993, η οποία προβλέπει υποχρέωση έκδοσης «Δήλωσης Συμμόρφωσης» από τους κατασκευαστές και «Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης» από τους κοινοποιημένους οργανισμούς.

Για λόγους σαφήνειας η Οδηγία 90/384/ΕΟΚ κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/23/ΕΚ.

Είναι μια Οδηγία «νέας προσέγγισης». Αναφέρεται σε όλα τα μη αυτόματα όργανα ζύγισης και είναι ολικής εφαρμογής. Αυτό σημαίνει ότι δεν επιτρέπεται στα κράτη μέλη να εφαρμόζουν άλλη ή παράλληλη εθνική νομοθεσία, εκτός από εκείνη της Οδηγίας..

Η σήμανση CE χαρακτηρίζει τη συμμόρφωση με τις διατάξεις όλων των άλλων οδηγιών που αφορούν το όργανο οι οποίες απαιτούν τη σήμανση συμμόρφωσης CE. Η σήμανση συμμόρφωσης CE, εφόσον συνοδεύεται από το συμπληρωματική μετρολογική σήμανση πράσινο M, χαρακτηρίζει ότι το όργανο που φέρει αυτές τις δυο σημάνσεις πληροί τις βασικές απαιτήσεις της Οδηγίας και έχει υποβληθεί σε αξιολόγηση σύμφωνα με αυτά τα κριτήρια. Τα άλλα όργανα πρέπει να φέρουν περιοριστικό σύμβολο, το οποίο αποτελείται από το γράμμα M με μαύρο κεφαλαίο τυπογραφικό χαρακτήρα πάνω σε κόκκινη τετράγωνη επιφάνεια και διαγράφεται από τις δυο διαγώνιους του τετραγώνου



Ο κατασκευαστής μπορεί να επιλέγει τον κοινοποιημένο οργανισμό καθώς και τις Διαδικασίες Αξιολόγησης της Συμμόρφωσης. Τα μη αυτόματα όργανα ζύγισης πρέπει να υποβάλλονται σε Εξέταση Τύπου ΕΚ (ενότητα Β), την οποία ακολουθεί είτε Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τη Διασφάλιση Ποιότητας της Διαδικασίας Παραγωγής (ενότητα Δ) είτε Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση την Επαλήθευση Προϊόντων (ενότητα ΣΤ).

### **ΟΔΗΓΙΑ 2004/22/ΕΚ “ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ”,**

Η Οδηγία 2004/22/ΕΚ (Όργανα Μέτρησης) ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με την Κ.Υ.Α. Φ2-1393, αντικαθιστώντας 11 Οδηγίες «παλαιάς προσέγγισης» που είχαν εκπονηθεί με βάση την Οδηγία Πλαίσιο 71/316/ΕΟΚ.

Ο βασικός στόχος της παρούσας Οδηγίας είναι η διευκόλυνση της διακίνησης των οργάνων μετρήσεων στα κράτη μέλη μέσω εναρμόνισης των τεχνικών απαιτήσεων και αμοιβαίας αναγνώρισης των Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης

Στην παρούσα φάση, η Οδηγία 2004/22/ΕΚ περιλαμβάνει τις παρακάτω 10 κατηγορίες οργάνων μετρήσεων:

Υδρόμετρα, Μετρητές αερίου, Μετρητές ενεργού ηλεκτρικής ενέργειας, Θερμιδόμετρα, Συστήματα μέτρησης υγρών εκτός από το νερό, Αυτόματα όργανα ζύγισης, Ταξίμετρα, Υλικά μέτρα, Όργανα μέτρησης διαστάσεων και Αναλυτές καυσαερίων.

Είναι Οδηγία σύμφωνα με το πνεύμα της «νέας προσέγγισης», οπότε καθορίζονται μόνο οι βασικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν τα όργανα μετρήσεων, ενώ για τεχνικές λεπτομέρειες παραπέμπει σε Ευρωπαϊκά Πρότυπα (CEN, CENELEC, ETSI) και σε κανονιστικά έγγραφα (Συστάσεις του ΟΙΜΛ). Βλ. σχετικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

#### **Επιτήρηση της αγοράς**

Ως «**επιτήρηση της αγοράς**»: νοούνται οι δραστηριότητες που διεξάγονται και μέτρα που λαμβάνονται από δημόσιες αρχές προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι τα προϊόντα συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις τις οποίες ορίζει η σχετική κοινοτική νομοθεσία εναρμόνισης και δεν θέτουν σε κίνδυνο την υγεία, την ασφάλεια ή άλλες πτυχές της προστασίας του δημόσιου συμφέροντος·

Ως «**αρχή επιτήρησης της αγοράς**»: νοούνται η αρχή ή οι αρχές κάθε κράτους μέλους που είναι αρμόδιες για την πραγματοποίηση της εποπτείας της αγοράς στην επικράτειά του·

Τα κράτη μέλη υποχρεούνται να διενεργούν επιτήρηση της αγοράς. Αυτό προβλέπεται από:

- το Άρθρο 10 της Συνθήκης της Ρώμης (τα κράτη μέλη πρέπει να λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα προκειμένου να διασφαλίζουν την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους που προκύπτουν από την παρούσα συνθήκη ...)

- το Άρθρο 8 της Οδηγίας: Τα κράτη μέλη δεν παρεμποδίζουν, επικαλούμενα λόγους που καλύπτονται από την παρούσα οδηγία, τη διάθεση στην αγορά ή/και την έναρξη της χρήσης οργάνου μετρήσεων που φέρει τη σήμανση CE και τη συμπληρωματική μετρολογική σήμανση M.  
Διάθεση στην αγορά σημαίνει η διάθεση για πρώτη φορά στην Κοινότητα ενός οργάνου που προορίζεται για τελικό χρήστη, είτε έναντι αμοιβής ή δωρεάν. Δηλαδή, το προϊόν είναι διαθέσιμο όταν μεταφέρεται από την φάση παραγωγής στη φάση διανομής ή χρήσης στην κοινοτική αγορά.  
Ένας κράτος μέλος δύναται να απαιτεί, για την έναρξη χρήσης ενός οργάνου μέτρησης, να ανταποκρίνεται το όργανο αυτό σε διατάξεις που δικαιολογούνται από τις τοπικές κλιματικές συνθήκες.
- Άρθρο 18: Επιτήρηση της αγοράς και διοικητική συνεργασία
  1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα δέοντα μέτρα για να εξασφαλίζουν ότι δεν διατίθενται στην αγορά ούτε αρχίζουν να χρησιμοποιούνται όργανα μετρήσεων τα οποία υπόκεινται σε νόμιμο μετρολογικό έλεγχο και τα οποία δεν είναι σύμφωνα με τις εφαρμοστέες διατάξεις της παρούσας οδηγίας.
  2. Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών αλληλοβοηθούνται στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων που υπέχουν να επιτηρούν την αγορά.

Παρόλα αυτά, στην Οδηγία δεν αναφέρεται ρητά ποια μέτρα πρέπει να λαμβάνουν τα κράτη μέλη. Το κενό αυτό καλύπτεται από τον Οδηγός Market Surveillance Guide που εκπόνησε η ομάδα εργασίας WELMEC WG 5, ο οποίος παρέχει πρακτικές οδηγίες στο προσωπικό που εμπλέκεται με την επιτήρηση της αγοράς των οργάνων μέτρησης (Βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3)

#### **Πλεονεκτήματα της Οδηγίας για τους καταναλωτές:**

- Προστασία των καταναλωτών και εύρυθμες εμπορικές συναλλαγές
- Διασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας προκειμένου τα ενδιαφερόμενα μέρη να έχουν εμπιστοσύνη στα αποτελέσματα των μετρήσεων ανεξάρτητα από τις περιβαλλοντικές συνθήκες
- Εμπιστοσύνη στα αποτελέσματα των μετρήσεων που παρέχουν οι οργανισμοί κοινής ωφέλειας
- Εξασφάλιση του υγιούς ανταγωνισμού

#### **Πλεονεκτήματα της Οδηγίας για τους κατασκευαστές:**

- Εναρμόνιση των μετρολογικών απαιτήσεων των κρατών μελών.
- Υλοποίηση της ελεύθερης κυκλοφορίας των προϊόντων στην εσωτερική αγορά
- Αίρονται τα γραφειοκρατικά και οικονομικά εμπόδια βασιζόμενα σε εθνικές τεχνικές απαιτήσεις των κρατών μελών. Τα όργανα μπορούν να διατίθενται στην Ευρωπαϊκή αγορά με μία και μοναδική έγκριση τύπου ΕΚ
- Οι κατασκευαστές μπορούν να επιλέγουν τους οργανισμούς αξιολόγησης της συμμόρφωσης

- Οι κατασκευαστές ενθαρρύνονται να διαθέτουν εγκεκριμένο και επιτηρούμενο σύστημα διασφάλισης ποιότητας.

### **Αδυναμίες της Οδηγίας**

- Δεν διευκρινίζονται σαφώς οι στόχοι της Οδηγίας. Επειδή η διατύπωση είναι γενική, οι απαιτήσεις της μπορεί να ερμηνευτούν διαφορετικά από κάθε κοινοποιημένο οργανισμό. Παραδείγματος χάρη, δεν είναι σαφές αν χρειάζεται νέα έγκριση για το πλήρες όργανο κάποιος κατασκευαστής (συναρμολογητής) που έχει κατασκευάσει ένα όργανο μέτρησης, το οποίο απαρτίζεται από διάφορα εξαρτήματα, τα οποία έχουν το καθένα ξεχωριστό πιστοποιητικό εξέτασης τύπου.
- Δεν διευκρινίζεται το όριο ως προς το τι θεωρείται ελαφρά ή βαριά βιομηχανία.
- Δεν υπάρχει κεντρική τράπεζα δεδομένων για τα πιστοποιητικά εξέτασης τύπου ΕΚ
- Η δομή των πιστοποιητικών εξέτασης τύπου δεν είναι ενιαία, αλλά είναι διαφορετική σε κάθε ένα κράτος μέλος
- Η χορήγηση πιστοποιητικών εξέτασης τύπου σε μια μόνο γλώσσα μπορεί να δημιουργεί προβλήματα σε κάποιες άλλες χώρες,

### **Αδυναμίες σχετικά με την επιτήρηση της αγοράς:**

- Δεν υπάρχει ουσιαστική διεθνής συνεργασία των Υπηρεσιών επιτήρησης της αγοράς
- Δεν αναφέρονται λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο επιτήρησης της αγοράς
- Δεν προβλέπεται υποχρέωση των κατασκευαστών να ενημερώνουν τις Υπηρεσίες επιτήρησης της αγοράς
- Δεν προβλέπεται τυποποίηση όσον αφορά τις μηχανικές σφραγίσεις καθώς και της σφράγισης του λογισμικού
- Δεν διευκρινίζεται ρητά αν ένα όργανο που έχει υποστεί τροποποίηση ή διόρθωση υπόκειται στις διατάξεις της Οδηγίας

### **Αδυναμίες σχετικά με τις διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης**

- Οι περισσότεροι χρήστες είναι προσκολλημένοι στον παλαιό τρόπο χορήγησης εθνικών εγκρίσεων (εξέτασης τύπου + επαλήθευση) και δεν γνωρίζουν ότι για την αρχική επαλήθευση των οργάνων μέτρησης υπεύθυνοι είναι οι κατασκευαστές και όχι οι χρήστες. Οι κατασκευαστές συνήθως εκμεταλλεύονται αυτή την άγνοια σε κάθε ευκαιρία !
- Οι «Δηλώσεις Συμμόρφωσης» που εκδίδουν οι κατασκευαστές δεν είναι πάντοτε σωστά συμπληρωμένες! Συνήθως δεν αναφέρεται ο αριθμός σειράς του οργάνου ή η αναφορά σε άλλες Οδηγίες που αφορούν το συγκεκριμένο όργανο μέτρησης.

Τα προβλήματα αυτά όμως θεωρούνται προσωρινά και εκτιμάται ότι θα εξαλειφθούν με την πάροδο του χρόνου όσο θα αυξάνεται η χρήση της Οδηγίας. Ορισμένες αδυναμίες της Οδηγίας εξαλείφθηκαν μέσω των «Οδηγών WELMEC», οι οποίοι αποτελούν δεσμευτικά κείμενά. Επίσης κατά την προσαρμογή της MID προς την Απόφαση 769/2009/EK και τον

Κανονισμό 765/2009/ΕΚ εκτιμάται ότι ορισμένα προβλήματα ερμηνείας θα εξαλειφθούν τουλάχιστον εν μέρει. Για παράδειγμα:

<b>ΟΔΗΓΙΑ 2009/23/ΕΚ</b>	<b>ΟΔΗΓΙΑ 2004/22/ΕΚ</b>	<b>ΝΕΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ</b>
κατασκευαστής: Δεν υπάρχει ορισμός	κατασκευαστής: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για τη συμμόρφωση του οργάνου μέτρησης προς την παρούσα Οδηγία προκειμένου είτε να το διαθέσει στην αγορά με τη δική του επωνυμία ή/και να αρχίσει τη χρήση του για τους σκοπούς που προορίζεται.	κατασκευαστής: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που κατασκευάζει ένα προϊόν ή που αναθέτει σε άλλους τον σχεδιασμό ή την κατασκευή ενός προϊόντος και διοχετεύει στην αγορά αυτό το προϊόν υπό την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του  Αναφέρονται ρητά οι υποχρεώσεις του κατασκευαστή.
«εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος»: Δεν υπάρχει ορισμός	«εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος»: Δεν υπάρχει ορισμός	«εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος»: κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εγκατεστημένο στην Κοινότητα, που έχει λάβει γραπτή εντολή από τον κατασκευαστή να ενεργεί εξ ονόματός του για την εκτέλεση συγκεκριμένων καθηκόντων σχετικών με τις υποχρεώσεις του κατασκευαστή υπό την οικεία κοινοτική νομοθεσία. Αναφέρονται ρητά οι υποχρεώσεις του εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου.

### **Μελλοντικοί στόχοι: Τροποποίηση της Οδηγίας 2004/22/ΕΚ**

Σύμφωνα με το Άρθρο 25 της Οδηγίας 2004/22/ΕΚ, η Επιτροπή πρέπει να υποβάλλει έκθεση σχετικά με την εφαρμογή της παραπάνω Οδηγίας στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο μέχρι τις 30 Απριλίου 2011 μεταξύ άλλων βάσει εκθέσεων που υποβάλλουν τα κράτη μέλη και όπου χρειάζεται πρέπει να υποβάλλει πρόταση για τροποποιήσεις. Η Επιτροπή πρέπει να αξιολογήσει αν οι διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης εφαρμόζονται σωστά και όπου χρειάζεται πρέπει να υποβάλει πρόταση για να διασφαλίσει την πιστοποίηση.

Η τροποποίηση της Οδηγίας 2004/22/ΕΚ εκτιμάται θα γίνει στα παρακάτω σημεία:

- Διορθώσεις των γενικών σφαλμάτων και σφαλμάτων κατά την μετάφραση της Οδηγίας
- Ενδεχομένως προσθήκη Παρατημάτων με νέες κατηγορίες οργάνων μέτρησης
- Διορθώσεις λόγω αναπροσαρμογής στο «νέο νομικό πλαίσιο» για την τεχνική εναρμόνιση

## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:**

1. **Οδηγία 2004/22/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31<sup>ης</sup> Μαρτίου 2004 «*Όργανα μέτρησης*» (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 30<sup>ης</sup> Απριλίου 2004 (L 135, σελ. 1 - 80)
2. **Οδηγία 2009/34/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23<sup>ης</sup> Απριλίου 2009 «*Σχετικά με τις κοινές διατάξεις για τα όργανα μετρήσεως και για τις μεθόδους μετρολογικού ελέγχου*». (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων L 106, 23-04-2009)
3. **Οδηγία 2009/23/ΕΚ** «*Μη αυτόματα όργανα ζύγισης*» (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων L 122, 16-05-2009)
4. **Κανονισμός (ΕΚ) 765/2008** για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων L 218, 13-08-2008)
5. **Απόφαση 768/2008** για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων L 218, 13-08-2008)

## **ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**

1. **ΟΔΗΓΙΕΣ (GUIDES) ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ WELMEC:**  
[www.welmec.org/pubs.asp](http://www.welmec.org/pubs.asp)
2. **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ:**  
NAN DO (New Approach Notified and Designated Organizations)  
<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΝΕΥΜΑ ΤΗΣ «ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ»**

1. Οδηγία 75/33/ΕΟΚ (περί της προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στους μετρητές ψυχρού ύδατος)
2. Οδηγία 71/317/ΕΟΚ (περί της προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των σχετικών με τα παραλληλεπίπεδα και κυλινδρικά σταθμά μέσης ακριβείας)
3. Οδηγία 76/765/ΕΟΚ (περί της προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στα αλκοολόμετρα και αραιόμετρα αλκοόλης)
4. Οδηγία 76/786/ΕΟΚ (περί της προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στους αλκοολομετρικούς πίνακες)
5. Οδηγία 73/349/ΕΟΚ (περί της προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των σχετικών με την καταμέτρηση όγκου των δεξαμενών πλωτών μέσων)
6. Οδηγία 71/347/ΕΟΚ (περί της προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των σχετικών με τη μέτρηση μάζας των εκατόλιτρων δημητριακών)
7. Οδηγία 86/217/ΕΟΚ (περί της προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των σχετικών με τα πιεσόμετρα για τη μέτρηση πίεσης ελαστικών)
8. Οδηγία 74/148/ΕΟΚ (περί της προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των σχετικών με σταθμά ακριβείας ανωτέρας της μέσης)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2**  
**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ Η ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ**  
**ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ**  
**ΟΔΗΓΙΑ 2004/22/ΕΚ**

<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ</b>	<b>ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>		<b>ΣΥΣΤΑΣΗ ΟΙΜΛ</b>
MI-001	ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ		R 49
MI-002	ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΟΓΚΟΥ	Μετρητές αερίου	R 137-1
		Διατάξεις αναγωγής όγκου	R 140
MI-003	ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		*)
MI-004	ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΑ		R 75-1, R 75-2
MI-005	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ		R 117
MI-006	ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΖΥΓΙΣΗΣ	Αυτόματη σταθμική μηχανή ελέγχου	R 51-1
		Ζυγιστής επισήμανσης βάρους	R 61-1
		Αθροιστές ασυνεχούς λειτουργίας	R 107-1
		Αθροιστές συνεχούς λειτουργίας	R 50-1
		Αυτόματες γεφυροπλάστιγγες σιδηροδρόμων	R 106-1
MI-007	ΤΑΞΙΜΕΤΡΑ		R 21
MI-008	ΥΛΙΚΑ ΜΕΤΡΑ	Μέτρα μήκους	*)
		Μετρητές χωρητικότητας για σερβίρισμα	R 138
MI-009	ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Όργανα μέτρησης του μήκους	R 21
		Εμβαδόμετρα	R 136

	ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Όργανα Πολυδιάστατης Μέτρησης	R 129
MI-010	ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ.		R 99

\*) Δεν έχει καθοριστεί ακόμη

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

#### **ΟΔΗΓΟΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (MARKET SURVEILLANCE GUIDE) ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ WELMEC WG 5**

Ο Οδηγός Market Surveillance Guide αποβλέπει στο να παρέχει στα κράτη μέλη πρακτικές οδηγίες στο προσωπικό που εμπλέκεται με την επιτήρηση της αγοράς των οργάνων μέτρησης

#### **Σε ποια στάδια διεξάγεται επιτήρηση της αγοράς**

Επιτήρηση της αγοράς δεν μπορεί να εκτελείται στα στάδια σχεδιασμού και παραγωγής. Αυτό είναι εργασία του κοινοποιημένου οργανισμού. Κατ'εξαιρέση όμως, η αρχή επιτήρησης μπορεί να διεξάγει ελέγχους στις εγκαταστάσεις παραγωγής αν διαπιστωθεί η διάθεση στην αγορά μη συμμορφωμένων προϊόντων ή αν διαπιστωθεί ένα συστηματικό σφάλμα.

Επιτήρηση της αγοράς εκτελείται στο διάστημα διάθεσης στην αγορά και διάθεσης για χρήση.

#### **Επιτήρηση της αγοράς δεν διεξάγεται όταν ένα όργανο**

- μεταφέρεται από τον κατασκευαστή σε τρίτη χώρα προς τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του στην Κοινότητα, στον οποίον ο κατασκευαστής έχει αναθέσει να διασφαλίζει ότι το προϊόν συμμορφώνεται προς την οδηγία·
- μεταφέρεται από ένα κατασκευαστή προς ένα άλλο κατασκευαστή για περαιτέρω ενέργειες (π.χ. συναρμολόγηση, συσκευασία, επεξεργασία ή επισήμανση)·
- δεν έχει (ακόμη) χορηγηθεί άδεια ελεύθερης κυκλοφορίας από το τελωνείο ή υπόκειται σε κάποια τελωνειακή διαδικασία (π.χ. διαμετακόμιση, αποθήκευση ή προσωρινή εισαγωγή), ή ευρίσκεται σε ελεύθερη ζώνη·
- κατασκευάζεται σε ένα κράτος μέλος με σκοπό την εξαγωγή του σε μια τρίτη χώρα·
- εκτίθεται σε εμποροπανηγύρεις, εκθέσεις ή επιδείξεις· ή
- ευρίσκεται στα αποθέματα του κατασκευαστή ή του εγκατεστημένου στην Κοινότητα εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του, σε περιπτώσεις όπου το προϊόν δεν έχει ακόμη καταστεί διαθέσιμο, εκτός εάν υπάρχει διαφορετική πρόβλεψη στις εφαρμοστέες οδηγίες

#### **ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ**

Κατά τη διάρκεια επιτήρησης της αγοράς μπορούν να διενεργούνται οι παρακάτω δοκιμές και έλεγχοι στα όργανα μέτρησης που υπόκεινται σε νομικό έλεγχο

#### **Τυπικοί έλεγχοι:**



- Ελέγχεται αν υπάρχει και είναι σωστή η σήμανση CE καθώς και οι άλλες σημάνσεις και επιγραφές
- Ελέγχεται αν υπάρχει και είναι σωστή η Δήλωση Συμμόρφωσης
- Ελέγχεται αν υπάρχει και είναι σωστά άλλα συνοδευτικά έγγραφα που αφορούν το όργανο μέτρησης π.χ. Πιστοποιητικό έγκρισης τύπου
- Ελέγχεται αν εφαρμόστηκε ο σωστός τρόπος αξιολόγησης της συμμόρφωσης και οι τεχνικές εκθέσεις των κοινοποιημένων οργανισμών
- Στα όργανα μέτρησης μπορεί επίσης να διεξάγονται οι παρακάτω δοκιμές και έλεγχοι:
  - Αν τηρούνται τα μέγιστα επιτρεπόμενα όρια σφάλματος
  - Αν μπορεί να γίνεται καταβολίευση και αν ο χρήστης έχει εύκολη πρόσβαση στα σημεία ρύθμισης του οργάνου
  - Στις ενδείξεις για άμεση πώληση στο κοινό και οποιεσδήποτε άλλες απαιτήσεις που το αφορούν
  - Η ταυτοποίηση και ασφάλεια του λογισμικού
  - Η ύπαρξη και λειτουργία των εγκεκριμένων λειτουργιών

### Μεσαίοι έλεγχοι

- Μπορεί να περιλαμβάνουν όλα τα παραπάνω και περισσότερο λεπτομερή εξέταση του Πιστοποιητικού έγκρισης τύπου και των σχετικών τεχνικών εγγράφων
- Μπορεί να περιλαμβάνουν τον έλεγχο όλων των μετρολογικών χαρακτηριστικών του οργάνου συμπεριλαμβανόμενων και των μέγιστων επιτρεπόμενων ορίων σφάλματος

### Λεπτομερείς έλεγχοι

- Οι λεπτομερείς έλεγχοι μπορούν να περιλαμβάνουν όλους τους προαναφερθέντες ελέγχους.
- Μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν κατάλληλους ελέγχους για να διασφαλίζεται ότι το όργανο πληροί όλες τις Βασικές απαιτήσεις
- Το έργο αυτό μπορεί τεχνικά να γίνει με υπεργολαβία μέσω άλλου φορέα, με την προϋπόθεση ότι θα φέρει την υπευθυνότητα για τις αποφάσεις του και δεν υπάρχει σύγκρουση ενδιαφερόντων

	ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ
Απλά όργανα (π.χ. υλικά μέτρα μήκους, μετροδοχεία)	Τυπικός έλεγχος; Μέσος έλεγχος;
όργανα που παράγονται μαζικά (π.χ. απλά μη αυτόματα όργανα ζύγισης,	Τυπικός έλεγχος; Μέσος έλεγχος; Έλεγχος των σημάνσεων και των βασικών φυσικών χαρακτηριστικών του οργάνου στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή ή εισαγωγέα

περίπλοκα όργανα (π.χ. όργανα μέτρησης εκτός νερού, αυτόματα όργανα ζύγισης,	Τυπικός έλεγχος: Μέσος έλεγχος: Λεπτομερής έλεγχος: σύγκριση του οργάνου με την τεχνική τεκμηρίωση
--	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**  
*ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ*

<b>A. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b>	<b>B. ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ</b>	<b>Z. ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ</b>	<b>H. ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b>
<p>Κατασκευαστής                      — Διατήρηση τεχνικού φακέλου στη διάθεση των εθνικών αρχών</p>	<p>Ο κατασκευαστής υποβάλλει στον κοινοποιημένο οργανισμό                      — Τεχνικό φάκελο                      — Δικαιολογητικά για την επάρκεια του τεχνικού σχεδιασμού                      — Δείγμα(-τα), αντιπροσωπευτικό(-ά) της προγραμματισμένης παραγωγής, όπως απαιτείται                      Κοινοποιημένος οργανισμός                      — Εξακρίβωση συμμόρφωσης προς τις βασικές απαιτήσεις                      — Εξέταση τεχνικού φακέλου των δικαιολογητικών για την αξιολόγηση της επάρκειας του τεχνικού σχεδιασμού                      — Για το δείγμα(-τα): διεξαγωγή δοκιμών, όταν είναι αναγκαίο                      — Χορήγηση βεβαίωσης εξέτασης τύπου ΕΚ</p>	<p>Κατασκευαστής                      — Υποβολή τεχνικού φακέλου</p>	<p>EN ISO 9001:2000                      Κατασκευαστής                      — Εφαρμογή εγκεκριμένου συστήματος ποιότητας για το σχεδιασμό                      — Υποβολή τεχνικού φακέλου                      Κοινοποιημένος οργανισμός                      — Επιτήρηση ΣΠ</p> <hr/> <p>H1                      Κοινοποιημένος οργανισμός                      — Επαλήθευση συμμόρφωσης σχεδιασμού (1)                      — Χορήγηση πιστοποιητικού εξέτασης σχεδιασμού (1)</p>

**ΠΑΡΑΓΩΓΗ**

	<b>Γ. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ</b>	<b>Δ. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b>	<b>Ε. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b>	<b>ΣΤ. ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b>		
A. κατασκευαστής — δήλωση συμμόρφωσης με τις βασικές απαιτήσεις — θέση της απαιτούμενης σήμανσης συμμορφώσεις	Γ. Κατασκευαστής — Δήλωση συμμόρφωσης με τον εγκεκριμένο τύπο — Θέση της απαιτούμενης σήμανσης συμμόρφωσης	EN ISO 9001:2000 Κατασκευαστής — Εφαρμογή εγκεκριμένου ΣΠ για την παραγωγή, τελική επιθεώρηση και δοκιμές — Δήλωση συμμόρφωσης με τον εγκεκριμένο τύπο — Θέση της απαιτούμενης σήμανσης συμμόρφωσης	EN ISO 9001:2000 Κατασκευαστής — Εφαρμογή εγκεκριμένου ΣΠ για την παραγωγή, τελική επιθεώρηση και δοκιμές — Δήλωση συμμόρφωσης με τον εγκεκριμένο τύπο — Θέση της απαιτούμενης σήμανσης συμμόρφωσης	Κατασκευαστής — Δήλωση συμμόρφωσης με τον εγκεκριμένο τύπο — Θέση της απαιτούμενης σήμανσης συμμόρφωσης	κατασκευαστής — υποβολή προϊόντος — δήλωση συμμόρφωσης — θέση της απαιτούμενης σήμανσης συμμορφώσεις	κατασκευαστής — εφαρμογή εγκεκριμένου απ για την παραγωγή, τελική επιθεώρηση και δοκιμες — δήλωση συμμόρφωσης — θέση της απαιτούμενης σήμανσης συμμορφώσεις
A1. Διαπιστευμένος φορέας του κατασκευαστή ή κοινοποιημένος οργανισμός — Διεξαγωγή δοκιμών για ειδικές πτυχές του προϊόντος (1)	Γ1. Διαπιστευμένος φορέας του κατασκευαστή ή κοινοποιημένος οργανισμός — Διεξαγωγή δοκιμών για ειδικές πτυχές του προϊόντος (1)	Δ1. Δήλωση συμμόρφωσης με τις βασικές απαιτήσεις — Θέση της απαιτούμενης σήμανσης συμμόρφωσης	Ε1. Δήλωση συμμόρφωσης με τις βασικές απαιτήσεις — Θέση της απαιτούμενης σήμανσης συμμόρφωσης	ΣΤ1. Δήλωση συμμόρφωσης με τις βασικές απαιτήσεις — Θέση της απαιτούμενης σήμανσης συμμόρφωσης		
A2. Έλεγχοι προϊόντων κατά τυχαία διαστήματα	Γ2. Έλεγχοι προϊόντων κατά τυχαία διαστήματα	Κοινοποιημένος οργανισμός  — Έγκριση του ΣΠ — Επιτήρηση του ΣΠ	Κοινοποιημένος οργανισμός  — Έγκριση του ΣΠ — Επιτήρηση του ΣΠ	Κοινοποιημένος οργανισμός — Επαλήθευση συμμόρφωσης με τις βασικές απαιτήσεις — Χορήγηση βεβαίωσης συμμόρφωσης	Κοινοποιημένος οργανισμός — Επαλήθευση συμμόρφωσης με τις βασικές απαιτήσεις — Χορήγηση βεβαίωσης συμμόρφωσης	Κοινοποιημένος οργανισμός — Επιτήρηση του ΣΠ

