

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΦΟΡΤΙΟΥ ΑΤΜΟΥ

A. ΓΕΝΙΚΑ	
Χημικοί δείκτες όπου εξομοιώνουν τις χειρότερες δυνατές συνθήκες σε ένα κλίβανο αποστείρωσης, προσομοιώνοντας συμπαγή, πορώδη υλικά και δύσκολα εργαλεία όπως σωληνωτά και αυλοειδή.	
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Να πληροί τις προδιαγραφές για μη βιολογικούς δείκτες της Οδηγίας EN 867-1,4 καθώς και της EN-ISO 11140	Ναι, Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά
Να είναι κατάλληλος για την ανίχνευση της διεισδυτικότητας του ατμού του κλιβάνου σε όλων των τύπων τα εργαλεία	Ναι, ακόμη και σε αυλοειδή και σωληνωτά εργαλεία
Να είναι κατάλληλος για θερμοκρασίες 121°C και 134°C και να αντιδρά σε όλες τις σημαντικές παραμέτρους της υγρής αποστείρωσης	ΝΑΙ, θερμοκρασία, χρόνο, υγρασία/ατμό.
Να μη μεταβάλλει το χρώμα του με το PH των συμπυκνωμάτων	Ναι
Να είναι μικρών διαστάσεων, ενσωματωμένος σε αυτοκόλλητη ταινία ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά το τέλος του κύκλου για αρχειοθέτηση.	Ναι
Το αποτέλεσμα του χημικού δείκτη να μπορεί να αναγνωσθεί αμέσως με το τέλος του κύκλου και να πιστοποιεί τη σωστή αποστείρωση όλου του φορτίου.	Ναι
Τα αποτελέσματα να είναι ευδιάκριτα, εύκολης και άμεσης ερμηνείας και η χρωματική αλλαγή να παραμένει μόνιμα.	Ναι
Η μελάνη στο φύλλο να παραμένει αναλλοίωτη και μετά την αρχειοθέτηση του φύλλου για μεγάλο χρονικό διάστημα.	Ναι
Γ. Συσκευή PCD	
Για την εφαρμογή των δεικτών να γίνεται χρήση συσκευής PCD (Process Challenge Device).	Ναι
Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 867-5	Ναι, Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά
Αριθμός συσκευών PCD	τουλάχιστον 4 ώστε να καλύπτονται οι κλίβανοι της Κ. Αποστείρωσης
Προσομοίωση συσκευής PCD.	Να παρέχει προσομοίωση για συμπαγή, πορώδη υλικά, εργαλεία με κοιλότητες μήκους έως 1.5m και σωληνώσεις διαμέτρου μέχρι 2mm.
Να περιλαμβάνει οδηγίες τοποθέτησης	Ναι