

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ATEX & IECEx

Οδηγός Αντιεκρηκτικής Προστασίας & Λύσεων Τεχνολογίας για Επικίνδυνα Περιβάλλοντα

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ATEX;

Ο όρος **ATEX** προέρχεται από τη γαλλική φράση "Atmosphères Explosibles" (Εκρηκτικές Ατμόσφαιρες). Αναφέρεται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία **2014/34/EU** που ρυθμίζει τον εξοπλισμό και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε επικίνδυνες ζώνες.

Η πιστοποίηση ATEX είναι **υποχρεωτική στην Ευρωπαϊκή Ένωση** για τη διασφάλιση της ασφάλειας των εργαζομένων σε περιβάλλοντα όπου συνυπάρχουν:

- Τα 3 Στοιχεία Εκρηκτικής Ατμόσφαιρας:
- Αέρας / Οξυγόνο
 - Πηγή Ανάφλεξης (π.χ. ηλεκτρικός σπινθήρας)
 - Εύφλεκτη Ουσία: Αέρια, ατμοί, νεφελώματα ή εύφλεκτη σκόνη

Σ'ΥΓΚΡΙΣΗ ATEX VS IECEx

Αν και οι δύο πιστοποιήσεις διασφαλίζουν τα αυστηρότερα πρότυπα προστασίας από εκρήξεις, διαφέρουν κυρίως ως προς τη γεωγραφική τους ισχύ:

Χαρακτηριστικό	ATEX	IECEx
Περιοχή Ισχύος	Ευρωπαϊκή Ένωση (EE)	Παγκόσμια Αποδοχή
Νομικό Πλαίσιο	Ευρωπαϊκή Οδηγία	Πρότυπα IEC
Στόχος	Υποχρεωτική συμμόρφωση EE	Διεθνής εναρμόνιση

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IECEx;

Το σύστημα **IECEx** είναι το διεθνές πρότυπο της Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (International Electrotechnical Commission) για την πιστοποίηση εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες.

Παρέχει ένα **παγκοσμίως αποδεκτό πλαίσιο** αξιολόγησης, μειώνοντας την ανάγκη για πολλαπλές εθνικές πιστοποιήσεις και διευκολύνοντας το διεθνές εμπόριο εξοπλισμού υψηλής ασφάλειας.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΖΩΝΩΝ

Οι επικίνδυνοι χώροι ταξινομούνται σε ζώνες ανάλογα με τη συχνότητα και τη διάρκεια παρουσίας εκρηκτικών υλικών:

Αέρια / Ατμοί	Σκόνη	Συχνότητα Κινδύνου
Zone 0	Zone 20	Συνεχής ή μακράς διάρκειας παρουσία
Zone 1	Zone 21	Πιθανή παρουσία κατά τη κανονική λειτουργία
Zone 2	Zone 22	Σπάνια ή μικρής διάρκειας παρουσία

GETAC ATEX & IECEx CERTIFIED RUGGED SOLUTIONS

Η Getac προσφέρει μια πλήρη σειρά από **Fully Rugged Tablets & Laptops** ειδικά σχεδιασμένων για να παρέχουν κορυφαία υπολογιστική ισχύ και απόλυτη ασφάλεια σε βιομηχανίες όπως Πετρέλαιο & Φυσικό Αέριο, Χημικά Εργοστάσια, Φαρμακοβιομηχανία, Ορυχεία και Διυλιστήρια.

Getac EX80

Zone 0 / 20

Το πλέον ασφαλές tablet της Getac, εγγενώς ασφαλές (Intrinsically Safe) για τις πιο επικίνδυνες συνθήκες.

- **Οθόνη:** 8.0" LumiBond® (600 nits)
- **Πιστοποίηση:** ATEX / IECEx Zone 0/20 & UL913
- **Αντοχή:** MIL-STD-810G, IP67, πτώσεις από 1.8m
- **Λειτουργικό:** Windows 10 Pro
- **Χρήση:** Πετρελαιοπηγές, δεξαμενές καυσίμων

Getac F110-EX

Zone 2 / 22

Κορυφαίο tablet 11.6" με πανίσχυρη επεξεργαστική ισχύ και διπλές μπαταρίες.

- **Επεξεργαστής:** 13th Gen Intel® Core™ & DDR5 RAM
- **Οθόνη:** 11.6" FHD LumiBond® (1200 nits)
- **Πιστοποίηση:** ATEX / IECEx Zone 2/22, IP66
- **Ασφάλεια:** TPM 2.0, RFID, Windows Hello, vPro
- **Χρήση:** Επιθεωρήσεις, συντήρηση, βιομηχανικός έλεγχος

Getac UX10-EX

Zone 2 / 22

Ευέλικτο και εξαιρετικά φορητό tablet 10 ιντσών για ψηφιακό μετασχηματισμό στο πεδίο.

- **Επεξεργαστής:** 12th Gen Intel® Core™ i5/i7
- **Οθόνη:** 10.1" Full HD LumiBond® (1000 nits)
- **Πιστοποίηση:** ATEX / IECEx Zone 2/22, IP66
- **Συνδεσιμότητα:** Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, 4G LTE/5G
- **Εγγύηση:** 3 έτη Bumper-to-Bumper

Getac K120-EX

Zone 2 / 22

Πολυμορφικό tablet / convertible laptop για απαιτητικές βιομηχανικές εφαρμογές.

- **Οθόνη:** 12.5" FHD LumiBond® (1200 nits)
- **Πιστοποίηση:** ATEX / IECEx Zone 2/22
- **Ευελιξία:** Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους, πολλαπλές θύρες I/O
- **Αντοχή:** MIL-STD-810H, IP66, θερμοκρασίες -29°C έως 63°C

ΒΑΣΙΚΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Πετρέλαιο & Φυσικό Αέριο

Διυλιστήρια, πλατφόρμες εξόρυξης, σταθμοί συμπίεσης

Χημικά & Φάρμακα

Γραμμές παραγωγής, αποθήκες χημικών, καθαροί χώροι

Εξόρυξη & Βιομηχανία

Ορυχεία, μύλοι αλεύρων/ξύλου, εργοστάσια επεξεργασίας

Πηγή & Πληροφορίες: Getac ATEX & IECEx Certifications | www.getac.com/intl/certifications/atex-iecex/