**Edelstahl-Panel PC mit IP66 und integriertem RFID – Hygrolion 2135 für hygienisch anspruchsvolle Industrieumgebungen**



Der Hygrolion 2135 ergänzt die Serie industrieller Edelstahl-Panel PCs für anspruchsvolle Einsatzbereiche, in denen Hygiene, Zuverlässigkeit und Bedienkomfort oberste Priorität haben. Ausgestattet mit einem vollständig IP66-geschützten Gehäuse aus Edelstahl 304 sowie einem resistiven 21,5-Zoll-Touchdisplay eignet sich das System für Umgebungen mit intensiver Reinigung, hoher Feuchtigkeitsbelastung oder strikten Hygieneauflagen. Die lüfterlose Bauweise trägt zur Ausfallsicherheit bei, während der integrierte RFID-Reader nach Mifare-Standard berührungslose Authentifizierungsprozesse ermöglicht – etwa zur Zugangskontrolle oder nutzerspezifischen Nachverfolgung.

Im Inneren sorgt ein Intel® Core™ i5-1235U Prozessor mit zehn Kernen und bis zu 3,3 GHz für eine zuverlässige Rechenleistung im industriellen Dauerbetrieb. 8 GB Arbeitsspeicher sowie eine 128 GB SSD bilden die Basis für reaktionsschnelle Anwendungen, optional ist eine Erweiterung auf bis zu 64 GB möglich. Für die Einbindung in Netzwerke und Systeme stehen zwei 2.5-Gigabit-LAN-Ports, drei USB 3.2 Gen 1 Schnittstellen und zwei serielle RS232-Ports zur Verfügung. Erweiterungsslots für M.2, MiniPCIe und SIM-Karten erlauben zusätzliche Funktionalitäten – etwa für mobile Kommunikation oder individuelle Konfigurationen. Die frontbündige, geschlossene Bauweise des Geräts unterstützt dabei eine einfache und hygienekonforme Reinigung.

Der Hygrolion 2135 eignet sich für verschiedenste Branchen mit erhöhtem Hygienebedarf, darunter die Lebensmittelindustrie, die chemische und pharmazeutische Produktion, Laborumgebungen oder Reinraumbereiche. Der integrierte RFID-Reader eröffnet hier zusätzliche Möglichkeiten – etwa zur sicheren Benutzeranmeldung, zur Chargen- und Prozessdokumentation oder zur Steuerung von Zutrittsrechten. In automatisierten Produktionsumgebungen lassen sich so sowohl Effizienz als auch Rückverfolgbarkeit verbessern. Die Montage erfolgt über VESA-Halterungen (100 oder 200), der Spannungsbereich von 9 bis 36 VDC erlaubt flexible Integration in bestehende Systeme. Der vollständige IP66-Schutz macht den Panel PC unempfindlich gegenüber Staub, Wasser und Desinfektionsmitteln.

Arbeitsspeicher, SSD-Kapazität und Schnittstellen können bereits ab kleiner Stückzahl in der hauseigenen Fertigung der ICO Innovative Computer GmbH an spezifische Anforderungen angepasst werden. Für eine individuelle Beratung steht das Team unter 06432 9139 710 zur Verfügung.

Weitere Pressemeldungen und Bildmaterial finden Sie unter[**www.ico.de/presse**](http://www.ico.de/presse)

**Unternehmensprofil**

Die ICO Innovative Computer GmbH, 1991 aus der 1982 gegründeten Klaus Jeschke Hard- und Software GmbH hervorgegangen, blickt auf über 40 Jahre Erfahrung als Distributor, Systemlieferant und Importeur von Computer- und Kommunikationskomponenten zurück. Das Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert und verfügt über ein umfassendes Qualitätsmanagement-System, hauseigene Fertigung und Assemblierung.

Das Portfolio umfasst Industrie-PCs, Hochleistungsserver, Netzwerktechnik, Embedded-Systeme, POS-Lösungen sowie Automatisierungstechnik, einschließlich Handheld-Scannern, PDAs und mobilen Datenerfassungsgeräten (MDEs). Diese Lösungen optimieren die Datenerfassung und Prozessautomatisierung in Logistik und Produktion.

ICO pflegt enge Partnerschaften mit führenden A-Brands weltweit und bietet Zugang zu aktuellen Technologien, attraktiven Konditionen und hoher Produktverfügbarkeit. Kunden profitieren von herstellerunabhängiger Beratung, individueller Projektplanung und maßgeschneiderten Build-to-Order-Lösungen.

Ein zentrales Lager sichert schnelle Produktverfügbarkeit. Über 120 Mitarbeiter betreuen rund 25.000 Kunden, davon 60 % aus dem Fachhandel und 40 % aus der Industrie. Der Umsatz im Geschäftsjahr 2023/24 betrug fast 30 Millionen Euro.

**Redaktioneller Kontakt:**

Sabrina Wagner

Marketing Assistentin

ICO Innovative Computer GmbH

Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez

Tel: 06432 9139 471

E-Mail: [s.wagner@ico.de](mailto:s.wagner@ico.de)

Web: [www.ico.de](http://www.ico.de)

Hanno Detjen

Marketingleiter

ICO Innovative Computer GmbH

Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez

Tel: 06432 9139 470

Email: [h.detjen@ico.de](mailto:h.detjen@ico.de)

Web: [www.ico.de](http://www.ico.de)