

# Großvolumiges Tischgehäuse für anspruchsvolle Messtechnik-Anwendungen

Mit der Gehäuseserie COMMUNITEC bietet OKW eine durchdachte Lösung für großvolumige und komplexe Elektronikintegration – speziell für anspruchsvolle Anwendungen in der industriellen und mobilen Messtechnik.



Moderne Mess- und Analysesysteme erfordern leistungsfähige Elektronik, oft auch großflächige Displays und eine intuitive Bedienung. Genau darauf ist COMMUNITEC ausgelegt: ein funktionales Tischgehäuse, das Design, Ergonomie und hohe Integrationsflexibilität vereint.

Ein zentrales Gestaltungselement ist die um 12° geneigte Bedienfläche. Sie unterstützt eine ergonomische Ablesbarkeit und ist ideal auf Mess-

und Analysegeräte abgestimmt. Ob tragbare Prüf- und Kalibriersysteme, Umweltmessstationen oder Laborgeräte – die Neigung verbessert die Sicht auf Messwerte, Kurvenverläufe und Diagnosedaten aus unterschiedlichen Blickwinkeln. Displays zwischen 11,5“ und 14“ lassen sich optimal integrieren und bieten ausreichend Raum für komplexe Benutzeroberflächen.

### Mobilität im Trend

In der Messtechnik gewinnt Mobilität zunehmend an Bedeutung. COMMUNITEC trägt diesem Trend Rechnung: Der integrierte Griff ermöglicht einen sicheren Transport und unterstützt den flexiblen Einsatz im Labor, am Prüfstand oder im Feldeinsatz. Gleichzeitig schützt die robuste Bauweise empfindliche Elektronik zuverlässig vor äußeren Einflüssen.

### Groß und noch größer

Das Gehäuse ist in zwei Größen verfügbar – „S“ (283 × 246 × 194 mm) und „M“ (344 × 274 × 219 mm) – und bietet damit großzügigen Einbauraum für Elektronikmodule, Schnittstellen und Energieversorgung. Besonders bei komplexen Messsystemen mit mehreren Sensoren, Datenloggern

oder Kommunikationsschnittstellen ist das Innenvolumen ein klarer Vorteil.

### Geneigte Front

Die geneigte Front schützt nicht nur Bedienelemente wie Folientastaturen oder Touchdisplays, sondern verbessert auch die Ergonomie im täglichen Einsatz. Eine zusätzliche plane Fläche bietet Raum für weitere Bedienelemente, Statusanzeigen oder individuelle Beschriftungen – ideal für klar strukturierte Bedienkonzepte in der Messtechnik. Auf der Rückseite sorgt ein zurückversetzter Anschlussbereich dafür, dass sensible Schnittstellen wie Messleitungen oder Kommunikationsports mechanisch geschützt sind.

### UV-beständiges ASA+PC-FR-Material

Gefertigt wird COMMUNITEC aus UV-beständigem ASA+PC-FR-Material, das hohe Stabilität, Langlebigkeit und gute Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen kombiniert – wichtige Eigenschaften für den Einsatz in anspruchsvollen Messumgebungen. Die Oberfläche ist leicht strukturiert und pflegeleicht und eignet sich gut für Labor- und Analyseanwendungen.

### Durchdachte Technik

Das modulare Aufbaukonzept ermöglicht eine flexible Konfiguration der einzelnen Gehäusekomponenten, die separat bestellt und kombinierbar sind – auch in unterschiedlichen Farbvarianten. Die Montage erfolgt rückseitig bzw. innenliegend, wodurch die Front frei von sichtbaren Verschraubungen bleibt. Das verbessert nicht nur die Optik, sondern erleichtert auch Reinigung und Wartung.

Das COMMUNITEC besteht aus vier Einzelkomponenten und verfügt über eine integrierte Griff- und Tragefunktion. Für die Integration komplexer Systeme stehen verschiedene Befestigungsoptionen zur Verfügung.

Odenwälder Kunststoffwerke  
Gehäusesysteme GmbH  
www.okw.com



Die beiden Größen gibt es in verkehrsweiß und anthrazitgrau, die Griffmulde ist zusätzlich in verkehrsgrau erhältlich.

Besonders praktisch ist die Möglichkeit, die Bodenplatte außerhalb des Gehäuses vorzubestücken, was den Montageprozess deutlich vereinfacht und beschleunigt. Weitere Arbeiten lassen sich komfortabel über die Front- oder Grifföffnung durchführen – auch bei späteren Anpassungen oder im Servicefall.

## Kundenspezifische Anpassungen

Ergänzend bietet das OKW Service-Center vielfältige Individualisierungsmöglichkeiten. Gerade in der Messtechnik sind kundenspezifische

Anpassungen entscheidend – etwa passgenaue Ausschnitte, EMV-optimierte Lösungen oder hochwertige Bedruckungen und Laserbeschriftungen zur eindeutigen Gerätekennzeichnung.

## Fazit

Damit ist COMMUNITEC eine vielseitige Lösung für moderne Mess- und Analysesysteme – von mobilen Prüfgeräten über stationäre Laborlösungen bis hin zu spezialisierten Anwendungen in Umwelt-, Industrie- und Messtechnik. ◀



Das COMMUNITEC besteht aus vier Einzelteilen und verfügt über eine integrierte Griff- und Tragmöglichkeit

## High-End-Gehäuse für NVMe SSDs bis zu 8 TB



In Zeiten steigender SSD-Preise veröffentlicht ICY BOX sein stärkstes SSD-Gehäuse aller Zeiten mit bahnbrechenden 80 Gbps und aktiver Kühlung für anspruchsvollste Nutzer. ICY BOX setzt ein Statement: nicht trotz, sondern gerade wegen steigender Preise für NVMe SSDs veröffentlicht die norddeutsche PC-Hardware Marke sein bisher stärkstes NVMe SSD-Gehäuse. Vor allem NVMe SSDs mit viel Speicherplatz sind stark im Preis gestiegen. Genau solche finden im Diamond Case 1980 nun ihr Zuhause, fasst es doch NVMe SSDs mit bis zu 8 TB. Das High-End-Gehäuse ist dabei nichts anderes als eine Machtdemonstration: mit bis

zu 80 Gbps Transferrate dank USB4 2.0 Technologie können Nutzer blitzschnell ihre Daten übertragen.

### Auf einen Blick:

- High-End SSD-Gehäuse mit 80 Gbps dank Thunderbolt 5
- Für NVMe SSDs bis 8 TB Kapazität
- Aktive Kühlung mit Lüfter
- Großzügiger Lieferumfang mit zwei Wärmeleitpads und USB-Kabel

### Aktiv oder Passiv? Beides!

Dabei kann es schnell heiß werden. Um der Hitzeentwicklung gerecht zu werden, hat ICY BOX dem Diamond Case 1980 einen Lüfter spendiert. Fans von passiver und aktiver Kühlung kommen dabei gleichermaßen auf ihre Kosten: der smarte Lüfter schaltet sich ab 39 °C automatisch zu. Mittels eines einfachen Knopfdrucks lässt sich der Lüfter aber auch manuell an- und ausschalten. Die Aluminiumkonstruktion sorgt schon qua ihrer Materialeigenschaften für Kühlung.

### ICY BOX liefert ab

Wie von der „German Workspace Brand“ gewohnt, fallen Bedienung und Lieferumfang maximal nutzerfreundlich aus. Ein Thermal-Pad ist gut, zwei sind besser: daher finden sich neben einem USB-C-Kabel gleich zwei Wärmeleitpads im Lieferumfang. Werkzeugloses Design ist dabei eine Selbstverständlichkeit, um Nutzern die Handhabung mit einem Schraubendreher abzunehmen.

### Ein Statement

„Diamond Case 1980 ist ein Statement“, setzt General Manager Yong Chen an. „Vor allem in Zeiten steigender SSD-Preise ist unser neuestes High-End SSD-Gehäuse als Challenge zu verstehen: meint man es ernst mit PC-Hardware oder ist man Casual User? Diamond Case 1980 trennt die Spreu vom Weizen.“

► *Raidsonic Technology GmbH*  
[info@icybox.de](mailto:info@icybox.de)  
[www.icybox.de](http://www.icybox.de)