

OKW
GEHÄUSE
SYSTEME



GEHÄUSE UND BEDIENELEMENTE FÜR DIE MESSTECHNIK





MESSTECHNIK LEBT VON PRÄZISION

Das OKW-Programm bietet Ihnen die ganze Vielfalt an Gehäusen und Drehknöpfen, um den hohen Ansprüchen an „präzises Messen, Regeln und Automatisieren“ gerecht zu werden.

Ergonomisch günstige Gestaltung und technische Details zeichnen die Gehäuse und Drehknöpfe aus. Davon profitieren Ihre Anwender, z.B. durch sicheres und ermüdungsfreies Messen, gutes Ablesen der Displays und Bedienoberflächen, anwendungsorientiertes Zubehör, adäquaten Schutz auch in rauen Umgebungen und in Notfallsituationen u.v.m.

Positive Auswirkungen sind u.a. mehr Produktivität, Energieeinsparungen, eine verbesserte Produktqualität, hochwertige Gesundheitsversorgung sowie eine lückenlose Überwachung und Dokumentation, um nur einige zu nennen.

2 ANWENDUNGEN

Ob von Hand gemessen oder automatisch gesteuert – dank Systemvielfalt sind OKW-Lösungen in den unterschiedlichsten Anwendungsszenarien der Messtechnik zuhause, z.B.:

- Messgeräte und -systeme zur Bestimmung physikalischer, elektromagnetischer, elektrischer, geometrischer und weiterer Größen.
- Datenlogger und Trackingsysteme.
- Prüfgeräte und Detektoren.
- Kontrollgeräte, Überwachungssysteme, Alarmgeräte und Notfallsysteme.
- Wearables.
- Smarte Geräte für IoT, IIoT & IoMT.
- Kalibriergeräte und -systeme.



SOLID-BOX

Die Robusten mit großem User-Interface in IP66/IP67, mit Schlagschutz IK08 und aus flammwidrigem V-0 Material. Zudem schützen zurückgesetzte Flächen eingebaute Schnittstellen. So können Ihre Komponenten selbst im rauen Umfeld stabil und sicher ihre Aufgaben erfüllen und liefern zuverlässig präzise Daten.

CARRYTEC

Einzigartig bietet das CARRYTEC einen funktionalen Griff für den mobilen Einsatz. Außerdem eine plane, ergonomisch günstig geneigte Fläche für große User-Interfaces von 8,4" (21 cm) - 13,4" (34 cm), Schutztaschen zur Aufbewahrung von Instrumenten, Sensoren und Zubehör, die Möglichkeit zur rückseitigen Montage an Stativ-/ Tragarmsystemen, optionale Dichtung für Schutzart IP54 u.v.m.

CONTROL-KNOBS

Die Drehknopffreie CONTROL-KNOBS unterstützt die Optik moderner Applikationen. Dank der bewährten Spannzangenbefestigung für Drehpotentiometer mit runden Wellenenden nach DIN 41591 sind sie sicher und präzise zu bedienen.



INTELLIGENTE GEHÄUSE FÜR SMARTE MESSTECHNIK

Empfindliche Sensoren moderner IoT/IIoT/IoMT-Lösungen stellen bisweilen spezielle Anforderungen an die „Verpackung“. Unsere breite Palette an unterschiedlichen Typen, z.B. Wearable Gehäuse, Handgehäuse, Pult- und Tischgehäuse, Wandgehäuse etc. schützen Ihre Sensoren und Elektronik zuverlässig!

Auf einfache Weise lassen sich die OKW-Gehäuse mit intelligenten Sensoren ausstatten, vernetzen und Datenströme zusammenführen, um sie zu analysieren und Verbesserungspotenziale aufzuzeigen. In Verbindung mit KI ist zudem die Voraussetzung für selbstlernende Systeme gegeben.

Wir lassen Ihr Produkt werthaltig, schöner und professioneller wirken!



EASYTEC
Robuste Gehäusereihe mit außenliegenden Laschen für eine schnelle Wandmontage oder Befestigung an Röhren/Profilen.



MINI-DATA-BOX
Die MINI-DATA-BOX überzeugt durch kompakte Größen und Liebe zum Detail für vielfältige Anwendungen im Innen- und Außenbereich.



CONNECT
Prädestiniert für kabelgebundene Anwendungen sowie mobile Anwendungen mit Akkubetrieb, z.B. als Messgerät, Testinstrument etc.



STYLE-CASE
Ergonomische Handgehäuse-Reihe mit eleganter Ausstrahlung, wohltuend und sicher zu bedienen. Wahlweise in infrarot-durchlässigem Material.



NET-BOX
Robuste Wandgehäuse, ideal für automatisierte Messstationen, z.B. für die Umweltbeobachtung und -überwachung oder als Gateway.



SLIM-CASE
Handgehäuse in schlankem Design für Touch-Anwendungen bis zu 4" (10 cm). Ohne und mit TPE-Zwischenring für mehr Einbauvolumen und als Stoßschutz erhältlich.

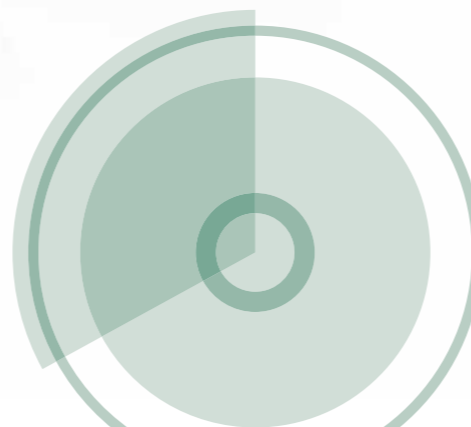


SOFT-CASE
4 Größen, optional mit Zwischenring für mehr Einbauhöhe. Universell einsetzbar als Mobilgehäuse, Tischgehäuse und Wandgehäuse.

10.0 15



MINITEC
Wearable Gehäuse in verschiedenen Formen, Größen und Ausführungen. Einfach zu tragen / befestigen.





UNITEC
Gehäusereihe mit ergonomisch geneigten Bedienflächen und großzügigen Schnittstellenflächen.



SOFT-CASE
Breiten-Orientierung ermöglicht, größere Displays auf kleinem Raum benutzerfreundlich unterzubringen.



SMART-CONTROL
Zur leichten Montage in 90°-Innenecken oder an planen Flächen. Alternativ in Querausrichtung mit großzügigem Bedien-/Anzeigefeld.



CARRYTEC
Gehäusesystem mit besonders großem User-Interface und viel Schnittstellenfläche. Sockel (Zubehör) als Ablage-/Halterung nutzbar.



SMART-BOX
Moderne Gehäusereihe mit hoher Schutzart bis IP66 für robuste Anwendungsbereiche.



RAILTEC B / C
Einfache und schnelle Rastmontage auf DIN-Schienen nach EN 60715 oder für direkte Wandbefestigung.



BODY-CASE
„Wearable“-Gehäusestandard für Komponenten und Sensoren, die am Körper oder in Körpernähe getragen werden.



INTERFACE-TERMINAL
Moderne Mensch-Daten-Schnittstelle mit ergonomisch geneigter Bedienfläche um 20° (Pultversion) sowie mit viel Platz für Grafikanzeigen/Touchscreens und Bedienelemente.

NAHTLOSE INTEGRATION IN DIE INFRASTRUKTUR

Setzen Sie bei umfänglicher Konnektivität auf fortschrittliche Gehäusetechnik von OKW! Entsprechend Ihren Anforderungen passen wir unsere Gehäuse in Sachen Schnittstellen und Benutzeroberflächen individuell an.

So entstehen Lösungen für effiziente Prozesse, in denen alle Einzelkomponenten optimal zusammenarbeiten können. Komplexe Workflows können automatisiert gesteuert und umgesetzt werden.

Bei Bedarf übernehmen wir für Sie auch Montagearbeiten, z.B. Kabelverschraubungen und -durchführungen zur Komplettierung der Geräte und Systeme.





DATEC-COMPACT

Handgehäuse mit hoher Schutzart bis IP65 und robuster Gestaltung. Ideal für den Einsatz als mobiles Messgerät.



PROTEC

Quadratische Grundform mit ergonomisch geeigneter Bedienfläche und viel Einbauvolumen. Optionale Schutzart bis IP65.



SMART-TERMINAL

Aluminium-Profilgehäuse mit Abdeckkappen in Kunststoff, einfach zu bearbeiten. Viel Platz für Schnittstellen und Einbauten.



IN-BOX

Hohe Schutzart IP66/IP67 und Schlagfestigkeit von IK07/IK08. Auch mit transparentem Deckel.



MINI-DATA-BOX

Robustes Kleingehäuse bis IP65 mit Flansch zur einfachen Befestigung an Rohren/Profilen oder planen Flächen.



EVOTEC

Variantenreiche Gehäuserihe für zeitgerechte Tisch-/Pultanwendungen. Robuste Konstruktion bis Schutzart IP65.



CONTROL-KNOBS

Die CONTROL-KNOBS verfügen über eine Grifffläche aus weichem Soft-Touch-Material: einfach zu greifen, angenehm in der Haptik, ergonomisch zu bedienen. Ihr hochwertiges Erscheinungsbild, bei Bedarf beleuchtet, zeichnet die fortschrittliche Drehknopfreihe als das zentrale Element menügesteuerter Interfaces aus.

SICHER UND ZUVERLÄSSIG FÜR HOHE ERGEBNISQUALITÄT

Da viele Messgeräte von empfindlichen Sensoren und Elektronik abhängen, ist es wichtig, diese sicher zu verpacken und so die sensiblen Daten zu schützen.

Gehäuse von OKW haben sich im industriellen Umfeld vielfach durch ihre robuste Konstruktion und hohe Schutzart, z.B. IP65, IP66 oder IP67 bestens bewährt. Zum Schutz gegen elektromagnetische Strahlung beschichten wir zahlreiche Kunststoffgehäuse anwendungsorientiert.

Wenn Ihre Produkte zudem überzeugend, seriös und wertebewusst erscheinen sollen, dann bietet OKW alle Vorzüge.

SOLID-BOX

Robuste Gehäuserihe bis IP66/IP67 mit Schlagerschutz bis IK08 für das industrielle Umfeld und im geschützten Outdoorbereich. Zurückgesetzte Flächen für den Einbau und zum Schutz der Schnittstellen - einfach und nutzerfreundlich anzuschließen.



DATEC-CONTROL

Handgehäuse mit großem Displaybereich für mehr Komfort des Benutzers. Schmalere Griffbereiche, günstig und sicher zu umgreifen. Hohe Schutzart bis IP65 (XS, S) / IP54 (M, L).



BODY-CASE



MINITEC



STYLE-CASE



SMART-CASE



SOFT-CASE



DATEC-POCKET-BOX



DATEC-MOBIL-BOX



DATEC-COMPACT



DATEC-CONTROL



HAND-TERMINAL



SENSO-CASE



CARRYTEC



ERGO-CASE



SLIM-CASE



CONNECT



SMART-PANEL



INTERFACE-TERMINAL



SMART-CONTROL



NET-BOX



DIATEC



MINI-DATA-BOX



EASYTEC



SOLID-BOX



SMART-BOX



ROBUST-BOX



IN-BOX



SNAPTEC



PROTEC



COMTEC



PULTGEHÄUSE



DATEC-TERMINAL



UNITEC



SMART-TERMINAL



EVOTEC



SCHALLENGEHÄUSE



MEDITEC



TOPTec



SYNERGY



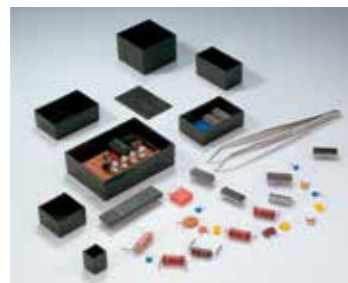
FLACHGEHÄUSE



ART-CASE



RAILTEC B / C



MODUL-LEERGEHÄUSE



TOP-KNOBS



DREHKNÖPFE ,CLASSIC'



COM-KNOBS



KOMBIKNÖPFE

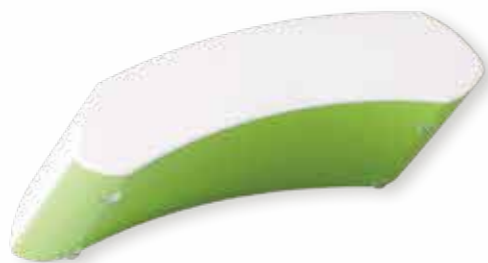


STAR-KNOBS



CONTROL-KNOBS

VOM STANDARD



ZUR



MECHANISCHE BEARBEITUNG

BEDRUCKUNG

LASERBESCHRIFTUNG

EMV-SCHUTZ

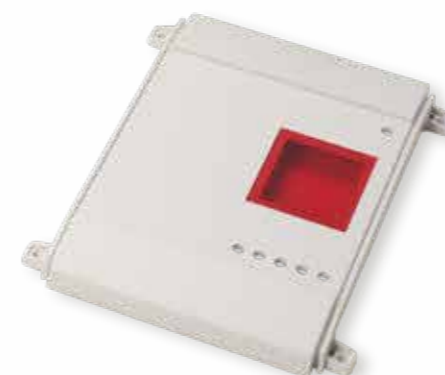
LACKIEREN

SONDERMATERIAL

INDIVIDUALITÄT



DEKORFOLIE



MONTAGE

Wählen Sie aus unserem umfangreichen Standardprogramm das Gehäuse aus, welches am besten zu Ihrer Produktidee, Ihren Komponenten und den Wünschen Ihrer Kunden passt. Im nächsten Schritt müssen Sie uns lediglich noch mitteilen, was Sie für Ihr Gerät weiterhin benötigen.

Wir wählen gemeinsam mit Ihnen die notwendigen Modifikationen dazu aus – optimal in Punkto Preis, Qualität und Lieferzeit – ganz nach Ihren individuellen Anforderungen.



SERVICELLEISTUNGEN

BEDRUCKUNG

Mit einer Bedruckung können Sie Ihrem Produkt eine persönliche Note verleihen. Ebenso ist eine Kennzeichnung der Funktion und des Gebrauchs möglich. Abhängig vom Druckbild führen wir diese Arbeit im Sieb-, Tampon- oder Digitaldruck aus.

LASERBESCHRIFTUNG

Zur Beschriftung oder Kennzeichnung bieten wir für zahlreiche Kunststoffgehäuse und Komponenten eine Laserbeschriftung an. Insbesondere sehr kleine, maschinenlesbare Kennzeichnungen, z.B. QR-Codes, DataMatrix-Codes, Barcodes, fortlaufende Nummerierung von Einzelteilen und individuelle Texte sowie Logos, sind mit der Laserbeschriftung einfach und schnell zu realisieren.

EMV-SCHUTZ

Wenn es um das Thema EMV und den Schutz Ihrer Elektronik vor Störeinflüssen von außen sowie eigener, erhöhter Störemission geht, stehen wir Ihnen als kompetenter Partner zur Seite. Für die Abschirmung von Kunststoffteilen, welche von Natur aus keinen Schutz gegen elektromagnetische Strahlung bieten, beschichten wir die Gehäuseinnenseite mit Aluminium.

SONDERMATERIAL

SONDERMATERIAL „INDIVIDUELLE FARBEN“
Viele unserer Gehäuse und Drehknöpfe können wir auf Anfrage auch in Sonderfarben fertigen. Für die von Ihnen gewünschte Farbe lassen wir Naturmaterial in hoher Wiedergabequalität extrudiert einfärben. Eine besondere Farbeinstellung ist gemäß Muster, RAL oder Pantone möglich.

SONDERMATERIAL „V-0“
Wir fertigen die Gehäuse auf Anfrage auch in speziellen, flammwidrigen Materialien.

MECHANISCHE BEARBEITUNG

Wir führen für Sie schnell und zuverlässig kundenspezifische Bearbeitungen aus, von der Mustererstellung bis zur Serienfertigung. Sie erhalten ein einbaufertiges Gehäuse und ergänzen lediglich die Elektronik.

Fräsen, Gewindefräsen, Gravieren, Bohren, Senken und Stanzen - der Vielfalt an Formen und Ausführungen sind dabei fast keine Grenzen gesetzt.

LACKIERUNG

Wir lackieren die Gehäuse in Ihrer gewünschten Farbe, damit diese zu Ihrer Anwendung oder Ihrem Firmen-Cl passt. Für spezielle Anforderungen, wie z.B. zur haptischen Aufwertung Ihres Produkts, für metallische Effekte oder zum Schutz vor elektrostatischer Entladung bieten wir vielfältige Lacke zur Auswahl an.

DEKORFOLIEN

Für die Beschriftung und Farbgestaltung lassen sich bereits ab einem Stück Folien schnell und einfach digital bedrucken. Das Digitaldruckverfahren ermöglicht ohne großen Aufwand verschiedene Designvarianten und exklusive Ausführungen, z.B. mit fortlaufenden Nummerierungen, besonderen Codes und technischen Angaben. Ferner sind Farbverläufe möglich.

KONFEKTIONIERUNG

Wir übernehmen für Sie auf Wunsch die Montage von Ansteckclips, Kabelverschraubungen, Aufstellbügeln, Wandlaschen, Scharnieren und Tragebügeln, etc. Darüber hinaus bieten wir das Einkleben von Tastaturfolien, Dekorfolien, Typenschildern, Displayscheiben, Montage-domen sowie die Konfektionierung von Dichtungen, Lichtleiter u.v.m an.

Vertriebsgesellschaften Deutschland:

**ORCA Gehäusetechnik GmbH
Deutschland Nord**
Kreuzbreite 2
31737 Rinteln
Tel. 0 57 51 | 8 90 99-0
EMail Info@orcanord.de

**ORCA Gehäusetechnik GmbH
Deutschland Süd**
Im Krötenteich 3/9
74722 Buchen
Tel. 0 62 81 | 56 23-00
EMail Info@orca-gehaeuse.com

**ORCA
Deutschland Ost**
Paul-Bertz-Str. 20 A
09120 Chemnitz
Tel.: 0 3 71 | 8 44 931-90
EMail Info@okw-kunststofftechnik.de

www.orca-gehaeuse.de



OKW
GEHÄUSE
SYSTEME

Odenwälder Kunststoffwerke
Gehäusesysteme GmbH
Friedrich-List-Str. 3
74722 Buchen/Germany
Tel. 0 62 81 | 404-00
EMail Info@okw.com
Web www.okw.com



FORDERN SIE EIN MUSTER AN!

Schnell und einfach geht's online - dazu auf der OKW Webseite die gewünschte Gehäuse-/ Drehknopf Ausführung Ihrem „Warenkorb hinzufügen“ und ein Häkchen bei „Muster“ machen. Anschließend Ihre Kontaktdaten ergänzen und das Formular absenden. Sie erhalten eine Kopie Ihrer Anfrage per eMail und Ihre Musteranfrage wird umgehend bearbeitet.

Turtle © by OKW Gehäusesysteme,
D-74722 Buchen.
Irrtümer und Druckfehler
begründen keinen Anspruch
auf Schadensersatz.
DPMES23d | September 2023