

# GEHÄUSE UND DREHKNÖPFE FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE

**OKW**  
GEHÄUSE  
SYSTEME



### CARRYTEC

Einzigartig bietet das CARRYTEC einen funktionalen Griff für die unterschiedlichsten Aufgaben in medizinischen Anwendungsbereichen. Weitere Vorteile sind u.a. eine plane Fläche für große User-Interfaces, die Möglichkeit zur Montage an Stativ-/Tragarmsystemen, der geschützte Einbau von Schnittstellen und ein vielfältiges Zubehörprogramm.



# INNOVATIVE TECHNIK FÜRS LEBEN

Gerade bei engem Kontakt mit Menschen sind ergonomisch günstige Formen gepaart mit angenehm fühlbaren und zytotoxisch unbedenklichen Oberflächen wichtig. Wenn Ihre Produkte zudem überzeugend, seriös und wertebewusst erscheinen sollen, dann bietet OKW alle Vorzüge. Die Farbgebung der Gehäuse und Drehknöpfe ist passend zur Umgebung angepasst. Bei Bedarf modifizieren und veredeln wir Ihr Gehäuse oder Ihren gewünschten Drehknopf ganz nach Ihren individuellen Wünschen.



## INTERFACE-TERMINAL

Das INTERFACE-TERMINAL kann vielfältig verwendet werden: mobil, mit Lade-/ Ablagestation, als Pult- oder Wandgehäuse in jeweils drei Größen und unterschiedlichen Höhen.



### SMART-TERMINAL

Aluminium-Profilgehäuse mit viel Platz für großvolumige Einbauten; individuelle Längen auf Kundenwunsch.



### EVOTEC

Variantenreiche Gehäuse für zeitgerechte Tischanwendungen. Robuste Konstruktion mit planem Oberteil oder als Pultversion mit ergonomisch geneigter Bedienfläche.



### PROTEC

Vielfältiges Pult- und Wandgehäuse mit einer ergonomischen Bedienfläche.



### MINITEC

Einfach zu tragen in zwei Gehäusedesigns, z.B. mit Hals- bzw. Armband, mit Handschlaufe, am Schlüsselring oder Gürtel.



### CONNECT

Optimal für kabelgebundene Anwendungen. Schraubenlose Gehäusemontage mit konvexer Sichtfläche oder abgeflacht mit Vertiefung für Folientastaturen.



### SLIM-CASE

Modernes Handgehäuse in schlankem Design und optimal geeignet zum Einbau großflächiger Displays und Touch-Anwendungen bis 4".

# FÜR MEHR KOMFORT IN DER MEDIZIN, IM LABOR UND HEALTH CARE

Das OKW Gehäuseprogramm deckt die unterschiedlichsten Einsatzbereiche ab, z.B. Wearable Gehäuse, Handgehäuse, Wandgehäuse, Pult- und Tischgehäuse etc. Wählen Sie das Gehäuse, dessen Design, Material, Größe und Ausführung ganz Ihren speziellen Anforderungen entspricht. Ergonomisch günstige Gestaltung, anwenderorientierte Funktionalitäten und hochwertige Oberflächen zeichnen eine moderne Elektronikverpackung von OKW aus.

Mit allen denkbaren Technologien im Hause veredeln und bearbeiten wir die Gehäuse und passen sie entsprechend Ihren Anforderungen an. Mehr dazu finden Sie auf den Seiten 16 bis 17.



### SYNERGY

Vielfältiges Gehäuseprogramm aus Aluminium und Kunststoff für designorientierte Tischanwendungen.



### SOFT-CASE

4 handliche Größen, optional mit Zwischenring für mehr Einbauhöhe in unterschiedlichen Ausführungen/Farben.



### COMTEC

Pultgehäuse mit einer ergonomisch geneigten Bedienfläche von 10°, überaus vorteilhaft beim Bedienen und Ablesen.



### MEDITEC

Großvolumiges Gehäusesystem in elegantem Design. Hohe Stabilität und vielfältige Möglichkeiten durch z.B. Griffbügel, geneigte Bedienfronten, Zwischenteile für mehr Bauhöhe uvm.

# STANDARDGEHÄUSE LEISTEN VIELFÄLTIGE HILFSTELLUNGEN

Unsere Gehäuse bieten bereits im Standard innovative und praktische Design-Merkmale und Kompatibilität. Dazu gehören Lösungen für die Stromversorgung, der Einbau standardisierter Displays, hohe Schutzklassen, hochwertige und reinigungsfreundliche Materialien, vertieft liegende Flächen zum Schutz von Folientasturen und Displays sowie zurückversetzte Flächen für Schnittstellen uvm. Ein breites Zubehörprogramm bietet die Möglichkeit, die Gehäuse mit zusätzlichen Funktionen auszustatten.



**STYLE-CASE**

Handgehäuse in drei Größen und mit einer geschwungenen Formgebung. Das unterstützt eine ermüdungsfreie und sichere und Bedienung.

# HOCHWERTIGE BEDIENELEMENTE FÜR MEDIZINISCHE SYSTEME

Das OKW-Produktportfolio verfügt über eine Vielzahl an modernen Drehknöpfen zur Bedienung von medizinischen Geräten, wie z.B. Beatmungsgeräte, Notfallsysteme, Analyse-, Diagnostik- und Therapiegeräte, Medical IoT sowie Tracking- und Monitoring-systeme.

Sämtliche Bedienelemente kombinieren technische Besonderheiten mit einem zeitgemäßen Erscheinungsbild. Dazu gehören eine optionale LED-Beleuchtung, eine flächenbündige Montage, funktionsorientierte Markierungsteile, moderne Farben uvm.



## STAR-KNOBS

Die STAR-KNOBS sind konzipiert als Bedienelemente mit Drehfunktion und mit entsprechendem Drehimpulsgeber – auch mit Tippfunktion für menügesteuerte Interfaces. Mit nur einem Knopf lassen sich so viele Funktionen bedienen. Die optionale Beleuchtung setzt einen eindrucksvollen Akzent für ein modernes Gerätedesign.



### CONTROL-KNOBS

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



### TOP-KNOBS

Für eine seitliche Schraubbefestigung  
oder zum Aufstecken auf Achsen sind die  
TOP-KNOBS die ideale Lösung. Die seitliche  
Schraubbefestigung wird durch funktionale  
Markierungsteile in unterschiedlichen  
Farben und Formen innovativ verdeckt.



### COM-KNOBS

Die Drehknopf-Reihe COM-KNOBS unter-  
stützt die Optik moderner, medizinischer  
Applikationen. Eine sichere Bedienung wird  
durch eine Spannzangenbefestigung für  
elektromechanische Drehpotentiometer  
mit runden Wellenenden nach DIN 41 591  
gewährleistet.

# DAS KOMPLETTE STANDARD-PROGRAMM



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



EASYTEC



SMART-BOX



ROBUST-BOX



IN-BOX



SNAPTEC



PROTEC



COMTEC



PULTGEHÄUSE



DATEC-TERMINAL



UNITEC



SMART-TERMINAL



EVOTEC



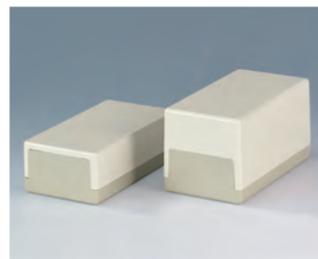
SCHALLENGEHÄUSE



TOPTec



SYNERGY



FLACHGEHÄUSE



ART-CASE



MEDITEC



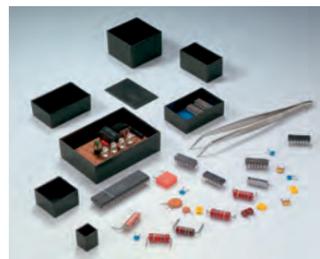
MOTEC



RAILTEC B



RAILTEC C



MODUL-LEERGEHÄUSE



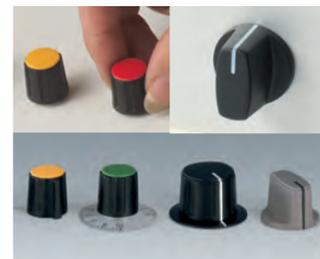
TOP-KNOBS



DREHKNÖPFE 'CLASSIC'



COM-KNOBS



KOMBIKNÖPFE



STAR-KNOBS



CONTROL-KNOBS

# VOM STANDARD ZUR INDIVIDUALITÄT

Wählen Sie aus unserem umfangreichen Standardprogramm das Gehäuse oder die Drehknopfversion aus, welche 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 medizintechnisches 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.

## BODY-CASE

Das BODY-CASE ist prädestiniert für alle tragbaren Technologien: am Arm, um den Hals, in Hemd- und Hosentasche oder lose in Kleidungsstücke eingesteckt.



MECHANISCHE BEARBEITUNG

DEKORFOLIE

BEDRUCKUNG

MONTAGE /  
KONFEKTIONIERUNG

LASERBESCHRIFTUNG

LACKIERUNG

SONDERMATERIAL



# SERVICELISTUNGEN

## BEDRUCKUNG

Mit einer Bedruckung können Sie Ihrem Produkt eine persönliche Note geben. Ebenso ist eine Kennzeichnung der Funktion und für den Gebrauch möglich. Abhängig vom Druckbild führen wir Ihre individuelle Bedruckung im Sieb-, Tampon- oder Digitaldruck aus.



## LASERBESCHRIFTUNG

Zur individuellen 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 zu 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 individuelle 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 individuelle 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 passen. Für besondere Anforderungen wie z.B. zur haptischen Aufwertung Ihres Produktes, 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 individuelle Ausführungen, z.B. mit fortlaufenden Nummerierungen, individuellen Codes und technische Angaben. Ferner sind Farbverläufe möglich.



## KONFEKTIONIERUNG / MONTAGE

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 den Einbau von Bauteilen (z.B. Dichtungen, Lichtleiter uvm.) an.

Um Ihre Bedarfe jederzeit abdecken zu können führen wir einen großen Lagerbestand mit über 3.000 Artikeln, verfügen über ein globales Logistiknetz, fertigen „Made in Germany“ und garantieren Ihnen eine langfristige Abnahmesicherheit der Standardgehäuse und Drehknöpfe.



# GANZ ENTSPANNT IN ALLEN PROJEKTPHASEN

Mit uns als kompetentem Partner können Sie ganz beruhigt Ihrem nächsten Projekt entgegen blicken. Wir beraten und unterstützen Sie gerne mit all unseren Standards, unserem Wissen und allen Möglichkeiten der Individualisierung.

Wir sind einer der führenden Hersteller in der Gehäuse- und Drehknopf-technologie weltweit. Die OKW-Produkte sind stets gekennzeichnet durch eine hohe Funktionalität und Innovationskraft, ein ästhetisches Design, eine hohe Ergonomie und Oberflächenqualität sowie passgenauen Serviceleistungen gemäß Ihren individuellen Wunschvorstellungen. Fragen Sie gleich an!

# UMFANGREICHES APPLIKATIONS- KNOW-HOW

Hier finden Sie vielfältige Beispiele von Projekten aus der Medizin- und Labortechnik sowie aus Wellness-Bereichen.

Mehr dazu im Internet unter [www.okw.com](http://www.okw.com) (Menü APPLIKATIONEN).  
Einfach reinschauen und lassen Sie sich inspirieren!



SYSTEM ZUR DIGITALEN  
ATEMGERÄUSCHANALYSE



THERAPIEGERÄT GEGEN  
SCHUPPENFLECHTE





ELEKTROMAGNETISCHE  
IMPULSTHERAPIE



FUSSPFLEGEGERÄT



ÜBERWACHUNGSMONITOR  
FÜR VITALFUNKTIONEN



HÖRTESTGERÄT



TRAGBARER RECEIVER



B-HEAL HYBRID BLUTZAPPER



ECHTZEITLOKALISIERUNG  
IN DER „HEALTHCARE“



MESSSYSTEM ZUR  
ERSTELLUNG VON  
STOFFWECHSELPROFILIEN





**ORCA**  
Gehäusetechnik

[www.orca-gehaeuse.de](http://www.orca-gehaeuse.de)

**Vertriebsgesellschaften Deutschland:**

**ORCA Gehäusetechnik GmbH  
Deutschland Nord**  
Kreuzbreite 2  
D-31737 Rinteln  
Tel.: 0 57 51 | 8 90 99 0  
EMail [info@orcanord.de](mailto:info@orcanord.de)

**ORCA Gehäusetechnik GmbH  
Deutschland Süd**  
Friedrich-List-Str. 7  
D-74722 Buchen  
Tel.: 0 62 81 | 56 23 00  
EMail [info@orca-gehaeuse.com](mailto:info@orca-gehaeuse.com)

**ORCA  
Deutschland Ost**  
Paul-Bertz-Str. 20 A  
D-09120 Chemnitz  
Tel.: 0 3 71 | 8 44 93 191  
EMail [info@okw-kunststofftechnik.de](mailto:info@okw-kunststofftechnik.de)



**OKW**  
GEHÄUSE  
SYSTEME

Odenwälder Kunststoffwerke  
Gehäusesysteme GmbH  
Friedrich-List-Str. 3  
D-74722 Buchen  
Tel. 0 62 81 | 404-00  
EMail [Info@okw.com](mailto:Info@okw.com)  
Web [www.okw.com](http://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, Buchen. Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz. DP MED21d. November 2021.