

# Unser Lithium-Ionen-Akku

Spritzwassergeschützt nach IP54



# Lithium-Ionen-Akku

Mehr Einsatzmöglichkeiten dank Schutzklasse IP54 (spritzwassergeschützt)

- › Um 25% leichter als das Vorgängermodell
- › Flexible Absicherung von angeschlossenen Geräten
- › Optional mit integrierter Kapazitätsanzeige (Wanzl SOC Indicator)



20 Ah-AKCU

Ausführung mit Halterung und Kapazitätsanzeige

## Der Lithium-Ionen-Akku von Wanzl

**Erweitertes Einsatzspektrum:** Der Akku ist in Verbindung mit unserer Anschlussleitung spritzwassergeschützt gemäß der Schutzklasse IP54. Er kann zudem in Kalthallen bei einer minimalen Temperatur von +5°C eingesetzt werden.\*

**Lebensdauer:** Wir garantieren nach 500 Vollzyklen mindestens 60% der anfänglichen Kapazität.\*\*

**Echtzeitüberwachung und Datenaustausch:** Über den Wanzl SOC Indicator lässt sich die Kapazität in Echtzeit überwachen.

Möchte der Nutzer ein eigenes Energiemanagement einrichten, so kann der Akku auf Anfrage mit einem Kommunikationsbus (I<sup>2</sup>C-Bus) ausgestattet werden. Dieser ermöglicht den Austausch der Akku-Betriebsdaten mit Fremdsystemen.

# Sichere Handhabung

*Beim täglichen Einsatz in Produktionsstätten und Warenlager*

■ **Für eine einfache Handhabung** konnten wir das Gewicht im Vergleich zum Vorgängermodell nochmals um 25% reduzieren. Der einrastende Steckmechanismus verhindert ein ungewolltes Herausziehen des Anschlusskabels und ist leicht zu bedienen.

**Li-Ion**  
Energy



Mobiler Arbeitsplatz mit Li-Ion-Akku und höhenverstellbarer Tischplatte

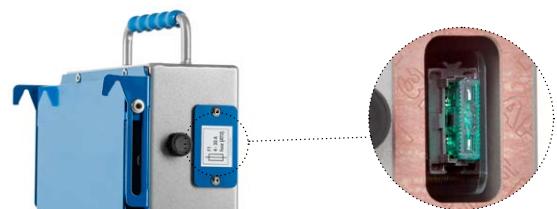
## Spritzwassergeschütztes Ladegerät

**Das Ladegerät mit der Schutzklasse IP54** ist kompatibel zum Vorgängersystem. Die eingebaute LED-Anzeige gibt Auskunft über den Ladezustand. Das Ladegerät ist auf Wunsch auch mit Schnellladefunktion erhältlich.



## Schutz von angeschlossenen Geräten

**Im Akku ist eine 30-Ampere-Sicherung integriert**, die sensible Geräte vor Überstrom schützt. Je nach Bedarf kann diese durch eine geeignete Sicherung (4 bis 30 Ampere) ausgetauscht werden.\*



## Halterung und Kapazitätsanzeige (optional)

**Die selbstverriegelnde Aufhängung** verfügt über einen Expander, mit dem die Halterung auseinandergezogen und am Gitter eingehängt werden kann.

**Der am Akku montierte SOC Indicator** informiert den Nutzer über die verbleibende Akkuleistung in Echtzeit.



Der SOC Indicator aktiviert sich automatisch bei Stromfluss.

# Einsatzbereiche

*Wir bieten die Basis, Sie haben die Möglichkeiten*

■ **Unser Lithium-Ionen-Akku** erweitert das Einsatzspektrum unserer Kommissionier- und Tischwagen. Er bildet die mobile Stromversorgung für Ihr elektrisches Zubehör wie z.B. Monitor, Funkscanner oder Drucker. Mobile Arbeitsplätze mit Stromversorgung reduzieren unnötige Laufwege ins Büro und Papierlisten.



Stromversorgung für Peripheriegeräte

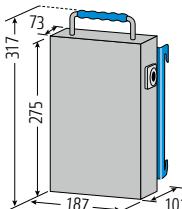
## Stromversorgung für elektrischen Antrieb

**Der Akku mit integrierter Halterung ist zur Stromversorgung des Elektromotors am Kommissionierwagen KT3 „drive“ bestens geeignet.** Mit einem elektrisch angetriebenen Kommissionierwagen können schwere Waren mühelos transportiert und somit Mitarbeiter entlastet werden. Der Einsatz von Wechsel-Akkus ermöglicht eine permanente Betriebsbereitschaft des Wagens.



Elektrisch angetriebenes 5. Rad.

## Bestellnummern und technische Details

Lithium-Ionen-Akku	20 Ah	20 Ah mit Kapazitätsanzeige	20 Ah mit Halterung	20 Ah mit Halterung und Kapazitätsanzeige
				
<b>Best.-Nr. (Set)</b> Akku mit Ladegerät und Anschlussleitung	77.71 425.95-1003	77.71 425.95-1004	77.71 425.95-1000	77.71 425.95-1002
<b>Best.-Nr.</b> nur Akku	77.91 539.95-1003	77.91 539.95-1004	77.91 539.95-1000	77.91 539.95-1002
Länge x Breite x Höhe (mm)	187 x 73 x 317	187 x 73 x 317	187 x 101 x 317	187 x 101 x 317
Gewicht (kg)	4,8	4,8	6,2	6,2
Kapazität (Ah)	20,5	20,5	20,5	20,5
Temperaturbereich (°C)	+5° bis +35°	+5° bis +35°	+5° bis +35°	+5° bis +35°
Ladedauer, regulär (h)	ca. 6	ca. 6	ca. 6	ca. 6
Spannung (V)	25,2	25,2	25,2	25,2
Max. Stromspitze (A)	80	80	80	80
Betriebsstrom (A)	30	30	30	30
Lebensdauer (Vollzyklen)	>500	>500	>500	>500

# Zubehör

*Für den Ersatzbedarf oder erweiterten Einsatz*

## Wandhalterung

**Das Ladegerät kann zusammen mit einer speziellen Halterung** auf Griffhöhe an der Wand montiert werden. Diese Ladestation bietet einen ergonomischen Zugriff und der Akku befinden sich während des Ladevorgangs immer an einem festen Platz. Nur für Akkus mit integrierter Halterung zum Einhängen geeignet.



## Externer Wanzl SOC Indicator

**Hier haben Sie die Restkapazität des Akkus immer im Blick.** Mit dem externen Wanzl SOC Indicator kann die Ladestandsanzeige auf Sichthöhe angebracht werden. Die Anzeige leuchtet auf, sobald der Akku in Betrieb ist.



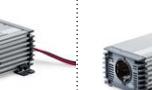
## Wechselrichter mit Steckdose für ein Peripheriegerät

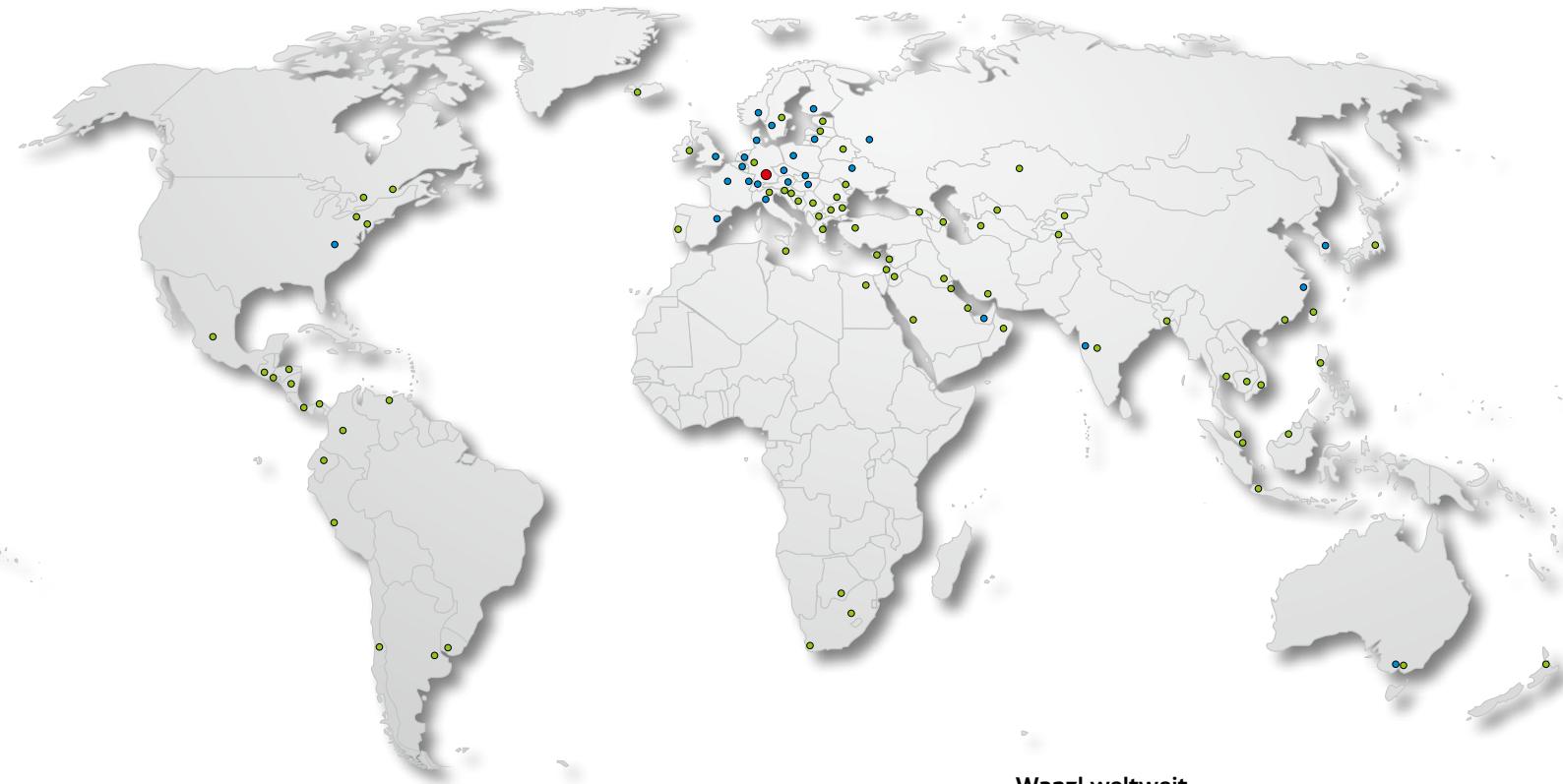
Über einen 230-Volt-Wechselrichter können Sie ein geeignetes Peripheriegerät, wie z.B. Monitor, Funkscanner oder Drucker an den Akku anschließen. So funktionieren Sie jeden Wagen in einen mobilen Arbeitsplatz um.

Der Wechselrichter ist mit einer Leistung von 350 Watt und 550 Watt erhältlich.



## Bestellnummern Zubehör

Anschlussleitung	Ladegerät	Wandhalterung ohne Ladegerät	Wandhalterung mit Ladegerät	Externer SOC Indicator (Ladestandsanzeige)	Wechselrichter 350 W / 230 V	Wechselrichter 550 W / 230 V
 Stecker IP54, inkl. Kabel mit Länge 1,5 m	 für Li-Ion-Akku 25,2 V	 aus Metall Breite: 650 mm Höhe: 220 mm	 aus Metall Breite: 650 mm Höhe: 220 mm	 inkl. Befestigungsmaterial für Drahtgitter	 für 1 Anschlussgerät, modifizierte Wechselspannung	 für 1 Anschlussgerät, modifizierte Wechselspannung



#### Wanzl weltweit

- **Hauptsitz**
- **Niederlassungen**
- **Vertretungen**



**DEUTSCHLAND**  
Wanzl Metallwarenfabrik GmbH  
Hasberger Straße 13  
87757 Kirchheim/Schwaben  
Phone +49 (0) 8266 / 299-7284  
Fax +49 (0) 8266 / 299-7285  
[logistik-industrie@wanzl.com](mailto:logistik-industrie@wanzl.com)  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)

**ÖSTERREICH**  
Wanzl Gesellschaft mbH  
Fachmarktstraße 10  
2334 Vösendorf  
Phone +43 (0) 1 / 616 25 46  
Fax +43 (0) 1 / 616 25 46 20  
[wanzl.at@wanzl.com](mailto:wanzl.at@wanzl.com)  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)

**SCHWEIZ**  
Wanzl (Schweiz) AG  
Industrie Hegi 2  
9425 Thal  
Phone +41 (0) 71 / 886 90 10  
Fax +41 (0) 71 / 886 90 15  
[info.ch@wanzl.com](mailto:info.ch@wanzl.com)  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)