

Technische Dokumentation – VertiMove DL-110

Die mobile Hebehilfe für Ihr Zuhause (Version 2025)

1. Produktbezeichnung

VertiMove DL-110 – Elektrische Hebehilfe zur vertikalen Unterstützung im Alltag.

- **Modell:** DL-110 (Home Edition)
- **Hersteller:** VertiMove

2. Verwendungszweck

Der VertiMove DL-110 ist eine technische Unterstützung zur sicheren und komfortablen Hebung und zum Transfer von Personen im häuslichen Bereich. Er dient der Entlastung von Angehörigen und Hilfspersonen und ermöglicht einen kräfteschonenden Alltag in der gewohnten Umgebung.

3. Technische Merkmale

Merkmal	Wert
Maximale Traglast	110 kg
Maximale Hubhöhe	ca. 200 cm
Eigengewicht des Geräts	ca. 4 kg (Leichtbauweise)
Energieversorgung	2× PARKSIDE 20 V / 4 Ah Li-Ion Akkus
Kapazität pro Ladung	ca. 200-250 Hebevorgänge
Ladesystem	Original PARKSIDE Ladestation

Steuerung	Kabelgebundene Handtastatur + Funkfernbedienung
Schutzklasse	IPX4 (spritzwassergeschützt für Bad-Anwendung)
Gehäuse	Robustes Aluminium / ABS
Gurt	Hochfestes Polyester, 2 m Länge

4. Montagehinweise (Privatmontage)

- **Schienensystem:** Kompatibel mit gängigen Deckenschienen (z. B. Hoyer).
- **Befestigung Beton:** Wir empfehlen M8 Schwerlastanker mit europäischer Zulassung.
- **Befestigung Holz:** Wir empfehlen massive Sechskant-Holzschrauben (12 x 140 mm) für maximale Auszugsfestigkeit.
- **Abstände:** Die Befestigungspunkte sollten einen Abstand von 1 m nicht überschreiten.
- **Sicherheit:** Die Tragfähigkeit der Deckenkonstruktion muss vor der Installation durch den Nutzer oder einen Sachkundigen geprüft werden.

5. Sicherheit & Notfallsysteme

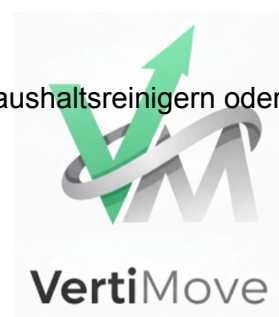
- **Direkt-Stopp:** Rote Reißleine zur sofortigen Trennung der Stromzufuhr.
- **Manuelle Absenkung:** Mechanischer Kurbelmechanismus für Notfälle (z. B. bei leerem Akku).
- **Sicherheits-Endschalter:** Automatische Abschaltung am oberen Anschlag.
- **Überlastschutz:** Integrierte 5 A Sicherung zum Schutz der Elektronik.

6. Akkusystem (Nutzerfreundlich)

- **Standard-Akkus:** Das Gerät nutzt zwei PARKSIDE PAP 20 B3 Akkus (X 20 V Team).
- **Vorteil:** Kostengünstige Ersatzakkus sind jederzeit im Handel (z. B. bei Lidl) erhältlich.
- **Pflege:** Akkus sollten wöchentlich geladen werden, um die volle Lebensdauer zu erhalten.

7. Wartung & Pflege

- **Hygiene:** Einfache Reinigung mit milden Haushaltsreinigern oder Flächendesinfektion.



- **Checkup:** Wir empfehlen eine regelmäßige Sichtprüfung von Gurt, Gehäuse und Deckenbefestigung durch den Anwender