

Technische Beschreibung	ES8.0_App Code 381_15.05.2023 Gemeinde Glauburg
SAP Nummer	OHNE

1. Einseitensensor E8.0 (Kombination aus Laser und Optik)

Pos. Menge Bezeichnung

- | | | |
|------|---|---|
| 1.1 | 1 | 6-fach Sensor für die geeichte Geschwindigkeit, geeichte Abstandsanzeige und Spurselektion mit integrierter Rechneinheit |
| 1.2 | 1 | Funk – Touch – Tablet als Bedieneinheit mit aufgespielter Bediensoftware |
| 1.3 | 1 | USB- Stick Speicherkapazität für ca. 12.000 Messungen |
| 1.4 | 1 | Nivellierwasserwaage im Holzetui |
| 1.5 | 1 | Professional-Nivellierstativ Typ M1 (mittlere Ausführung) |
| 1.6 | 2 | Akku 12 V 12Ah mit Griff |
| 1.7 | 1 | WLAN-Sendeverstärker im wasserdichten Minikoffer |
| 1.8 | 1 | PTB gefordertes LIVE-MEDIUM esoDigitales3 Viewer REFERENZAUSWERTEPROGRAMM auf Medium installiert inkl. einer weiteren esoDigitales3 Viewer Lizenz zur Installation auf beliebigem PC |
| 1.9 | 1 | Transfer-PC |
| 1.10 | 1 | Mehrweg-Versandverpackung für den Einseitensensor ES 8.0 |



2. Fotoeinrichtung FE 8.0 (Kamera 1)

Pos. Menge Bezeichnung

- | | | |
|-----|---|---|
| 2.1 | 1 | Intelligente Digitalkamera (CMOS - Chip) mit einer Auflösung von 12 Mega Pixel und integrierter Rechneinheit und Stromversorgung |
| 2.2 | 1 | Objektiv „esoVision II “ inkl. Rotfilter RG 645 |
| 2.3 | 1 | WLAN – Anbindung |
| 2.4 | 1 | Funk – Anbindung |
| 2.5 | 1 | Professional-Nivellierstativ Typ M1 (mittlere Ausführung) |
| 2.6 | 1 | Akku 12 V 12Ah mit Griff |
| 2.7 | 1 | Mehrweg-Versandverpackung Fotoeinrichtung z.B. Typ FE 8.0 |

3. Kompakt - Blitzeinheit BE2.0 (Blitz 1)

Pos. Menge Bezeichnung

- | | | |
|-----|---|--|
| 3.1 | 1 | Blitzeinheit Typ BE2.0 in wetterfestem Schutzgehäuse (RAL 7002) bestückt mit:
- Ferngesteuerter Reflektoreinheit mit Rotfilter RG 645 und Blitzlampensteckeinheit
- Nivellierkopf für Stativbetrieb
- Anschluss für Blitzeinheit BE1.3 als Zusatz- oder Hauptblitz |
| 3.2 | 1 | Akku 12 V 12Ah mit Griff |
| 3.3 | 1 | Mehrweg-Versandverpackung für Blitzeinheit Typ BE2.0 |

Gesamtkosten Geschwindigkeitsmessgerät Typ ES8.0 mit Fotoeinrichtung FE8.0 und kompakter Blitzeinheit BE2.0 (Pos. 1.1- 3.3) = € 66.290,00

4. Standardzubehör

Pos.	Menge	Bezeichnung	Preis/€	Artikel-Nr.
4.1	1	Ladestation Typ LE5.0 mit drei voneinander unabhängig arbeitende Ladeschächte. Das Aufladen von LiFePo sowie Blei-Akkus auch mit gemischter Bestückung möglich. Es können mehrere Ladestationen übereinander gestapelt werden. Ladedauer ca.4 Stunden	2.380,00	002170
4.2	2	Akku 12.8V 12Ah mit Griff (LiFePo) inkl. Akkucheck	884,00	002115

Gesamtkosten Standardzubehör (Pos. 4.1-4.2) = € 3.264,00

5. Der Heckbox:

Pos. Bezeichnung

5.1 Heckbox:

Die Heckbox dient zur Aufnahme der kompletten Messanlage wie z.B. der Kameras, Akkus, Sensoreinheit etc.

5.2 Stativbox:

Auf der Heckbox angebracht, für die Unterbringung bis zu drei großer Stative (z.B. Zusatzblitze BE1.3)

Gesamtkosten des Messgeräteeinbaus (Pos. 5.1-5.2) = € 5.380,00

Beispiel der Heckbox in einem VW Caddy



6. Optionales Zubehör

Pos.	Menge	Bezeichnung	Preis/€
6.1	1	Nachtjustierhilfe (für Sensorkopf ES3.0 / ES8.0) = Laserpointer	264,00
6.2	1	USB- Stick für ca.12.000 Messungen (als Wechselstick)	145,00
6.3	1	Polfilter 105 mm (vor dem Kameraobjektiv der digitalen Fotografieeinrichtung FE 8.0)	409,00
6.4	1	Messrad: Das eso-Messrad ist mit einem robusten Zählwerk ausgerüstet, das stoßsicher über dem Laufrad montiert ist. Der Antrieb erfolgt über einen Zahnriemen.	173,00

7.0 Kostenübersicht

Pos.	Menge	Bezeichnung	Preis/€
7.1	01	Gesamtkosten Geschwindigkeitsmessgerät Typ ES 8.0 mit einer Fotoeinrichtung FE 8.0 (Kamera 1) und Blitzeinheit (Pos. 1.1-3.3)	66.290,00€
7.2	01	Gesamtkosten Zubehör minimal	3.264,00€
7.3	01	Kfz Einbau	5.380,00
Summe Ausstattung mit <u>einer</u> Kamera			74.934,00€
7.4	01	OPTIONAL Gesamtkosten Fotoeinrichtung FE 8.0 als Kamera 2 und Blitzeinheit	28.650,00€
7.5	01	Zubehör für Kamera 2 (Empfohlen)	3.264,00
Summe Ausstattung mit <u>zwei</u> Kameras			Netto 106.848,00€

Optionale Komponenten:

8. Fotoeinrichtung F8.0 (Kamera 2)

Pos. Menge Bezeichnung

8.1	1	Intelligente Digitalkamera (CMOS - Chip) mit einer Auflösung von 12 Mega Pixel und integrierter Rechneinheit und Stromversorgung
8.2	1	Objektiv „esoVision II“ inkl. Rotfilter RG 645
8.3	1	WLAN - Anbindung
8.4	1	Funk – Anbindung
8.5	1	Professional-Nivellierstativ Typ M1 (mittlere Ausführung)
8.6	1	Akku 12V 12Ah mit Griff
8.7	1	Mehrweg-Versandverpackung Fotoeinrichtung z.B. Typ FE 8.0

9. Kompakt - Blitzeinheit BE2.0 (Blitz 2)

Pos. Menge Bezeichnung

9.1	1	Blitzeinheit Typ BE2.0 in wetterfestem Schutzgehäuse (RAL 7002) bestückt mit: - Ferngesteuerter Reflektoreinheit mit Rotfilter RG 645 und Blitzlampensteckeinheit - Nivellierkopf für Stativbetrieb - Anschluss für Blitzeinheit BE1.3 als Zusatz- oder Hauptblitz
9.2	1	Akku 12V 12Ah mit Griff
9.3	1	Mehrweg-Versandverpackung für Blitzeinheit Typ BE2.0

Gesamtkosten Fotoeinrichtung FE8.0 und kompakter Blitzeinheit BE2.0 (Pos. 8.1- 9.3) = € 28.650,00

10. Zubehör für Kamera 2

Pos. Menge Bezeichnung

Preis/€ Artikel-Nr.

10.1	1	Ladestation Typ LE5.0 mit drei voneinander unabhängig arbeitende Ladeschächte. Das Aufladen von LiFePo sowie Blei-Akkus auch mit gemischter Bestückung möglich. Es können mehrere Ladestationen übereinander gestapelt werden. Ladedauer ca.4 Stunden	2.380,00	002170
10.2	2	Akku 12.8V 12Ah mit Griff (LiFePo) inkl. Akkucheck	884,00	002115

Gesamtkosten Standardzubehör (Pos. 10.1-10.2) = € 3.264,00

Enthalten:

- eine Beschreibung und Gebrauchsanweisung ES 8.0 mit Fotoeinrichtungen FE 8.0
- Konformitätserklärung
- 1 bis 2-tägige Schulung in Tettnang

Wichtige Information:

Lieferzeiten verstehen sich vorbehältlich finaler Klärung aller Details der Materialbeschaffung: Aufgrund weltweiter Versorgungsengpässe und Lieferverzögerungen für elektronische Komponenten und Rohstoffe kann es jederzeit und kurzfristig zu Terminverschiebungen kommen. Betroffene Kunden werden umgehend informiert.