






















# MMB Classic Marine Instruments

## Navigation und Motorüberwachung für Sportboote



	Artikel	Artikel-Nr. & Beschreibung	Preis in € ohne MwSt.	
1		<b>3.0219/01</b> Log-Anzeiger 15 kn mech. <b>3.0219/11</b> Log-Anzeiger 30 kn mech.	RG: <b>N</b>	UVP: <b>110,34</b>
2		<b>3.0219/31</b> Staudruck-Anzeiger 32 kn <b>3.0219/41</b> Staudruck-Anzeiger 43 kn	RG: <b>N</b>	UVP: <b>115,00</b>
3		<b>3.5400/903</b> Drehzahlmesser 4000 u/min KI.W	RG: <b>N</b>	UVP: <b>110,92</b>
4		<b>3.5402/908</b> DZM 8000 u/min Kl. 1 2:1 <b>3.5402/913</b> DZM 8000 u/min Kl. 1 3:1 <b>3.5402/918</b> DZM 8000 u/min Kl. 1 4:1 <b>3.5402/923</b> DZM 8000 u/min Kl. 1 6:1	RG: <b>N</b>	UVP: <b>110,92</b>
5		<b>3.1269/01</b> Amperemeter mit Shunt 60-0-60 A	RG: <b>N</b>	UVP: <b>114,29</b>
6		<b>3.4480/903</b> Zeituhr	RG: <b>N</b>	UVP: <b>121,01</b>
7		<b>3.4443/903</b> Kraftstoff-Anz./Hebelgeber <b>3.4440/903</b> Kraftstoff-Anz./Tauchrohrgeber <b>3.1274/01</b> Vorrats-Anz. Wasser 4-20 mA	RG: <b>N</b>	UVP: <b>55,56</b> <b>72,27</b> <b>67,11</b>

Artikel	Artikel-Nr. & Beschreibung	Preis in € ohne MwSt.	
8	 <b>3.1275/01</b> Betriebsstundenzähler	RG:	UVP:
		N	86,21
9	 <b>3.4430/903</b> Druckanzeiger 5 bar <b>3.4431/903</b> Druckanzeiger 10 bar	RG:	UVP:
		N	62,33
10	 <b>3.4410/903</b> Temperaturanzeiger 120 Grad C <b>3.4421/903</b> Temperaturanzeiger 150 Grad C	RG:	UVP:
		N	62,33
11	 <b>3.4400/903</b> Voltmeter	RG:	UVP:
		N	62,33
12	 <b>3.1268/01</b> Ruderlage-Anzeiger	RG:	UVP:
		N	63,03
13	 <b>3.1270/01</b> Trimm-Anzeiger für Mercury, Mariner, Mercruiser, Volvo DP, Yamaha EST <b>3.1270/03</b> Trimm-Anzeiger für Honda, Selva, Yamaha, Volvo SX	RG:	UVP:
		N	63,03
14	 <b>3.4486/920</b> Kontrollleuchteneinheit für Volt, Temp., Tank, Druck.	RG:	UVP:
		N	63,80

	Artikel	Artikel-Nr. & Beschreibung	Preis in € ohne MwSt.	
15		<b>3.0219/02</b> Log-Anzeiger 15 kn mech. <b>3.0219/12</b> Log-Anzeiger 30 kn mech.	RG: <b>N</b>	UVP: <b>110,34</b>
16		<b>3.0219/32</b> Staudruck-Anzeiger 32 kn <b>3.0219/42</b> Staudruck-Anzeiger 43 kn	RG: <b>N</b>	UVP: <b>115,00</b>
17		<b>3.5400/901</b> Drehzahlmesser 4000 u/min KI.W	RG: <b>N</b>	UVP: <b>110,92</b>
18		<b>3.5402/906</b> Drehzahlmesser 8000 u/min 2:1 <b>3.5402/911</b> Drehzahlmesser 8000 u/min 3:1 <b>3.5402/916</b> Drehzahlmesser 8000 u/min 4:1 <b>3.5402/921</b> Drehzahlmesser 8000 u/min 6:1	RG: <b>N</b>	UVP: <b>110,92</b>
19		<b>3.1269/02</b> Amperemeter mit Shunt 60-0-60 A	RG: <b>N</b>	UVP: <b>110,92</b>
20		<b>3.4480/901</b> Zeituhr	RG: <b>N</b>	UVP: <b>117,65</b>
21		<b>3.4443/901</b> Kraftstoff-Anz./Hebelgeber <b>3.4440/901</b> Kraftstoff-Anz./Tauchrohrgeber <b>3.1274/02</b> Vorrats-Anz. Wasser 4-20 mA	RG: <b>N</b>	UVP: <b>59,66</b> <b>68,91</b> <b>67,11</b>

Artikel	Artikel-Nr. & Beschreibung	Preis in € ohne MwSt.	
22	 <p><b>3.1275/02</b> Betriebsstundenzähler</p>	RG:	UVP:
		N	86,21
23	 <p><b>3.4430/901</b> Druckanzeiger 5 bar <b>3.4431/901</b> Druckanzeiger 10 bar</p>	RG:	UVP:
		N	62,33
24	 <p><b>3.4410/901</b> Temperaturanzeiger 120 Grad C <b>3.4421/901</b> Temperaturanzeiger 150 Grad C</p>	RG:	UVP:
		N	62,33
25	 <p><b>3.4400/901</b> Voltmeter</p>	RG:	UVP:
		N	62,33
26	 <p><b>3.1268/02</b> Ruderlage-Anzeiger</p>	RG:	UVP:
		N	63,03
27	 <p><b>3.1270/02</b> Trimm-Anzeiger für Mercury, Mariner, Mercruiser Volvo DP, Yamaha EST <b>3.1270/04</b> Trimm-Anzeiger für Honda, Selva, Yamaha, Volvo SX</p>	RG:	UVP:
		N	59,66
28	 <p><b>3.0372/02</b> Kontrollleuchteinheit</p>	RG:	UVP:
		N	63,80

## TECHNISCHE DATEN:

**Gehäuse: Stahl verzinkt, galvanisch chromatiert**  
**Frontring: Korrosionsfrei – Messing vergoldet / verchromt**  
**Zifferblatt: Aluminium, beschichtet / Weiß oder Elfenbein**  
**Zeiger: Metall**  
**Deckglas: Bauglas, beschlagfrei behandelt**  
**Betriebsspannung: 12 Volt**  
**Betriebstemperatur: -20 bis + 70 Grad C**  
**Schutzart: frontseitig IP 65 im eingebauten Zustand**  
**EMV: entspricht CE**  
**Geber / Sensorik: VDO kompatibel**  
**Einbaudurchmesser: 80 mm für Log, Staudruck und Drehzahlmesser**  
**60 mm Druck, Temperatur, Voltmeter u.a.**

**Bitte Beachten Sie, dass Sie in dieser Preisliste nur eine Auswahl der Grundvarianten aus unserem Sortiment finden.**

**Bei Realisierung Ihres kundenspezifischen Auftrages, bzgl. technischer Eigenschaften und Ausstattung, sowie Farbgestaltung, kontaktieren Sie unser Verkaufsteam unter: Tel.: 0208 – 49505-0; Email: [automotive@kienzle.de](mailto:automotive@kienzle.de)**

**Gültig für Lieferungen bis 31.12.2009**

**Unverbindliche empfohlene Richtpreise/Stück in Euro ohne MwSt.**

**Für inhaltliche Änderungen trägt die ausgebende Stelle die Verantwortung.**

**Preisänderungen vorbehalten. Stand 01/2009**