



<b>Technische specificaties Davis Weather Monitor II systeem</b>	
<b>Temperatuur (sensor):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meetbereik: -45 °C tot +60 °C</li> <li>• Nauwkeurigheid: ± 0,5 °C</li> <li>• Resolutie: 1 of 0,1 °C</li> <li>• Meetinterval: 16 s</li> </ul>	<b>Temperatuur (console) (sensor):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meetbereik: -20 °C tot +60 °C</li> <li>• Nauwkeurigheid: ± 0,5 °C</li> <li>• Resolutie: 1 °C</li> <li>• Meetinterval: 16 s</li> </ul>
<b>Relatieve Vochtigheid (sensor):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meetbereik: 0 tot 100% buiten</li> <li>• Nauwkeurigheid: 3 %</li> <li>• Meetinterval: 2,25 s</li> </ul>	<b>Relatieve Vochtigheid (console) (sensor):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meetbereik: 10 tot 90% binnen</li> <li>• Nauwkeurigheid: 5 %</li> <li>• Meetinterval: 2,5 s</li> </ul>
<b>Wind (sensor):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meetbereik: 3 km/h tot 241 km/h</li> <li>• Nauwkeurigheid: ± 3 km/h of ± 5 %</li> <li>• Resolutie: 1 km/h</li> <li>• Meetinterval: 2,25 s</li> </ul>	<b>Wind richting (sensor):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meetbereik: 0-360°</li> <li>• Nauwkeurigheid: ± 7 °</li> <li>• Resolutie: 22,5 ° windroos; 1° digitaal display</li> <li>• Meetinterval: 2,5 s</li> </ul>
<b>Barometer(console) (sensor):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meetbereik: 880 hPa tot 1080 hPa</li> <li>• Nauwkeurigheid: ± 1,7 hPa</li> <li>• Resolutie: 1 hPa</li> <li>• Meetinterval: 2,25 s</li> </ul>	
<b>Neerslag (sensor):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meetbereik: Dagelijkse neerslag 0 tot 819 mm; totale neerslag 0 tot 9999 mm</li> <li>• Nauwkeurigheid: ± 4% voor 0,2 mm tot 50 mm per uur / ± 5% voor 50 mm tot 100 mm per uur</li> <li>• Resolutie: 0,2 mm per wipkanteling</li> <li>• Opvang oppervlakte: 214 cm<sup>2</sup></li> <li>• Meetinterval: 16 s</li> </ul>	
<b>Gevoelstemperatuur (Windchill) (berekend):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereik: -92 °C tot +37 °C</li> <li>• Nauwkeurigheid: ± 2 °C</li> <li>• Resolutie: 1 °C</li> </ul>	<b>Dauwpunt (berekend):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereik: -73 °C tot +60 °C</li> <li>• Nauwkeurigheid: ± 2 °C</li> <li>• Resolutie: 1 °C</li> </ul>
<b>Tijd (berekend):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereik: 24 uur</li> <li>• Nauwkeurigheid: ±15 sec/maand</li> <li>• Resolutie: dag/maand</li> </ul>	<b>Datum (berekend):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereik: schrikkeljaar</li> <li>• Nauwkeurigheid: ±15 sec/maand</li> <li>• Resolutie: 1 minuut</li> </ul>
<b>Console:</b> Bereik: Display 0 °C tot + 60 °C <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voeding van het lichtnet: adapter 230 VAC/10 tot 16 VDC 9VDC/100 mA, 16 mA typical, 2,5mm fem. plug</li> <li>• Aanbevolen maximum kabel lengte van sensor tot console: 72 m</li> <li>• Connectors: Modulair (RJ-11, RJ-12, en RJ-45)</li> <li>• Batterij: 9V Alkaline blokbatterij</li> <li>• Levensduur van de batterijen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zonder AC-adapter: 24 - 48 uur (maximaal volgens opgave fabrikant)</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Optionele accessoires:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiation Shield</li> <li>• Regenmeter verwarming: 24 Watt / 24 V</li> <li>• WeatherLink data logger met software (interface: serieel)               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Voor koppeling van de console met een PC</li> <li>○ voor het lezen en opslaan van gegevens op een computer is een datalogger benodigd</li> </ul> </li> </ul>	