



Technische specificaties Davis Weather Wizard III systeem	
Temperatuur (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: -45 °C tot +60 °C • Nauwkeurigheid: ± 0,5 °C • Resolutie: 1 of 0,1 °C • Meetinterval: 16 s 	Temperatuur (console) (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: -20 °C tot +60 °C • Nauwkeurigheid: ± 0,5 °C • Resolutie: 1 °C • Meetinterval: 16 s
Wind (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: 3 km/h tot 241 km/h • Nauwkeurigheid: ± 3 km/h of ± 5 % • Resolutie: 1 km/h • Meetinterval: 2,25 s 	Wind richting (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: 0-360° • Nauwkeurigheid: ± 7 ° • Resolutie: 22,5 ° windroos; 1° digitaal display • Meetinterval: 2,5 s
Neerslag (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: Dagelijkse neerslag 0 tot 819 mm; totale neerslag 0 tot 9999 mm • Nauwkeurigheid: ± 4% voor 0,2 mm tot 50 mm per uur / ± 5% voor 50 mm tot 100 mm per uur • Resolutie: 0,2 mm per wipkanteling • Opvang oppervlakte: 214 cm² • Meetinterval: 16 s 	
Gevoelstemperatuur (Windchill) (berekend): <ul style="list-style-type: none"> • Bereik: -92 °C tot +37 °C • Nauwkeurigheid: ± 2 °C • Resolutie: 1 °C 	
Tijd (berekend): <ul style="list-style-type: none"> • Bereik: 24 uur • Nauwkeurigheid: ±15 sec/maand • Resolutie: dag/maand 	Datum (berekend): <ul style="list-style-type: none"> • Bereik: schrikkeljaar • Nauwkeurigheid: ±15 sec/maand • Resolutie: 1 minuut
Console: Bereik: Display 0 °C tot + 60 °C <ul style="list-style-type: none"> • Voeding van het lichtnet: adapter 230 VAC/10 tot 16 VDC 9VDC/100 mA, 16 mA typical, 2,5mm fem. plug • Aanbevolen maximum kabel lengte van sensor tot console: 72 m • Connectors: Modulair (RJ-11, RJ-12, en RJ-45) • Batterij: 9V Alkaline blokbatterij • Levensduur van de batterijen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zonder AC-adapter: 24 - 48 uur (maximaal volgens opgave fabrikant) 	
Optionele accessoires: <ul style="list-style-type: none"> • Radiation Shield • Regenmeter verwarming: 24 Watt / 24 V • WeatherLink data logger met software (interface: serieel) <ul style="list-style-type: none"> ○ Voor koppeling van de console met een PC ○ voor het lezen en opslaan van gegevens op een computer is een datalogger benodigd 	