

MOBILE WETTERSTATIONEN IM VERGLEICH

Produkt/ Anbieter/ Hersteller	NEXT Wetterstation Basic/ FarmFacts/ Pessl Instruments	NEXT Wetterstation Eco/ FarmFacts/ Pessl Instruments	NEXT Wetterstation Pro/ FarmFacts/ Pessl Instruments	iQblueClara/ Lemken/ AppsforAgri
Niederschlags- messung	Wippe +/- 0,2 mm	Wippe +/- 0,2 mm	Wippe +/- 0,2 mm	Wippe +/- 1,0 mm
Lufttemp. oberhalb des Bestandes	ja	ja	ja	in 75 cm Höhe
Lufttemperatur im Bestand	nein	ja	ja	in 25 cm Höhe
Luftfeuchtigkeit ober- halb des Bestandes	ja	ja	ja	in 75 cm Höhe
Luftfeuchtigkeit im Bestand	nein	ja	ja	in 25 und 75 cm Höhe
Bodenfeuchte	bald verfügbar, kapazitiver Sensor	Kapazitiver Sensor	Kapazitiver Sensor	nein
Bodentemperatur	nein	ja	ja	in 5 und 20 cm Tiefe
Blattnässe	wird berechnet	wird gemessen	wird gemessen	wird berechnet
Taupunkt	wird berechnet anhand Luft- temperatur und Luftfeuchte	wird berechnet anhand Luft- temperatur und Luftfeuchte	wird berechnet anhand Luft- temperatur und Luftfeuchte	Taupunkttemperatur wird berechnet
Wind/Richtung	nein	ja	ja	Werte der nächstgelegenen offizi- ellen Wetterstation
Sonneneinstrahlung	nein	ja	ja	Werte von geostationären Wetter- satelliten
Stromversorgung/ Dauer	Solarpanel und Superkondensator	Solarpanel und Akku	Solarpanel und Akku	Batterie/bis 5 Jahre
Stationsnetzwerk	Eigenes oder in der Gemeinschaft	Eigenes oder in der Gemeinschaft	Eigenes oder in der Gemeinschaft	Mehrere Station sind in eine App integrierbar, es ist jedoch kein Netz- werk von Stationen anderer Kunden einsehbar
Datenübertragung	Datenaufzeichnung: alle 5 Minuten Datenspeicherung: alle 15 Minuten Datenübertragung: alle 15 Mi- nuten per NarrowBand IoT oder LoRa WAN [®]	Datenaufzeichnung: alle 5 Minuten Datenspeicherung: alle 10–120 Minuten (konfigurierbar) Datenübertragung: alle 10–60 Minuten (konfigurierbar) per 2G + 4G Mobilfunk, Narrow- Band IoT oder LoRa WAN [®]	Datenaufzeichnung: alle 5 Minuten Datenspeicherung: alle 10–120 Minuten (konfigurierbar) Datenübertragung: alle 10–60 Minuten (konfigurierbar) per 2G + 4G Mobilfunk [®]	Übertragung mit Niedrigfrequenz- netzwerk SigFox
Pflanzenschutz- empfehlung/Befalls- prognose	für 40 Kulturen/85 Krankheiten	für 40 Kulturen/85 Krankheiten	für 40 Kulturen/85 Krankheiten	Berechnung des Krankheitsdruck von 52 Kulturen und 148 Krank- heiten inkl. 5-Tages-Prognose
Wettervorhersage	mikrolokale und intelligente 7 und 14 Tage Wettervorhersage	mikrolokale und intelligente 7 und 14 Tage Wettervorhersage	mikrolokale und intelligente 7 und 14 Tage Wettervorhersage	14-tägige Wettervorhersage inkl. Niederschlag, minimaler und max- imaler Temperatur, Windrichtung und -geschwindigkeit
mobile Nutzung (App)	für iOS + Android	für iOS + Android	iOS + Android	SmartFarm App kostenlos verfügbar für iOS und Android
automatischer Warndienst	nein	per SMS	per SMS	Warnmeldungen für selbst wählba- re Temperatur- und Feuchtigkeits- werte (Minimal und Maximal) als Push-Benachrichtigung aus der App
Montagezeit	5 Minuten	Je nach Modell und Ausstattung 5–30 Minuten	Je nach Modell und Ausstattung 5–30 Minuten	ca. 10 Minuten inkl. App anlegen und Station aktivieren
Blick in den Bestand (Kameratechnik)	nein	nein	NEXT CropView	Nein
Historienfunktion	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	Luft- und Bodentemperatur, Luft- feuchtigkeit, Niederschlag, Tau- punkttemperatur und Blattfechtig- keit ein Jahr rückwirkend
Preis	490,00 €	Je nach Modell und Ausstattung 900,00 €–2.500,00 €	Je nach Modell und Ausstattung 2.000,00 €–4.500,00 €	1664,81 € brutto inkl. Nutzung der Module Pflanzenschutz, Wettervor- hersage und Alarm sowie der Smart- Farm App für drei Jahre, danach jährliche Nutzungslizenz von 360 € brutto für maximal zwei Jahre. Sollte die Batterie während dieser Zeit aus- fallen, wird der Restbetrag monats- genau zurückerstattet
website	https://kurzelinks.de/nextfarming	https://kurzelinks.de/nextfarming	https://kurzelinks.de/nextfarming	https://kurzelinks.de/iqblue-clara

► Hinweis: keine Gewähr auf Vollständigkeit (Stand: Mai 2020)

µMETOS Klima/ Pessl	Sencrop	Meteobot pro/ SK Agrar/ Meteobot	Meteobot mini/ SK Agrar/ Meteobot	Meteobot Micro/ SK Agrar/ Meteobot
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	1 Sensor entweder im Bestand oder oberhalb	1 Sensor entweder im Bestand oder oberhalb	1 Sensor entweder im Bestand oder oberhalb
ja	ja	1 Sensor entweder im Bestand oder oberhalb	1 Sensor entweder im Bestand oder oberhalb	1 Sensor entweder im Bestand oder oberhalb
ja	ja	1 Sensor entweder im Bestand oder oberhalb	nein	nein
ja	ja	1 Sensor entweder im Bestand oder oberhalb	nein	nein
ja	nein	bis 3 Sensoren (1 Sensor im Standard)	bis 3 Sensoren	nein
ja	nein	1 Sensor (Tiefe variabel)	1 Sensor (Tiefe variabel)	nein
ja	ja	optional	optional	nein
ja	ja	ja	ja	nein
ja	ja	Windmesser (Richtung optional)	optional	nein
ja	nein	optional	optional	nein
Solarversorgung bzw. bei Indoor Anwendungen LI-Batterie mit ca. 5–7 Jahren Autonomie (6 Wochen ohne Sonne)	Batterie	Solarmodul	Solarmodul	Akkus, Dauer abhängig von der Frequenz des Datentransfers
Datensharing möglich innerhalb der User Community	via Sigfox, muss nicht ans Wlan oder Mobilnetz angeschlossen werden	ja	ja	ja
ab 5 Minuten einstellbar	alle 15 Minuten an die Sencrop-Applikation	Mobilfunk/ Remote updates nach Bedarf	Mobilfunk/ Remote updates nach Bedarf	Mobilfunk/ Remote updates nach Bedarf
für mehr als 40 Kulturen und 80 versch. Krankheitsmodelle weltweit	Möglichkeit sich über die Sencrop-App mit diversen Prognosemodellen zu verknüpfen	optional für 7 Krankheiten in den relevanten Getreidearten	optional für 7 Krankheiten in den relevanten Getreidearten	optional für 7 Krankheiten in den relevanten Getreidearten
automatische Anpassung durch Stationsdaten	7 Tage	ja	ja	ja
ja (kostenlos)	ja	ja	ja	ja
SMS und Portalwarnung	ja	ja	ja	ja
zwischen 5 Minuten und 30 Minuten je nach Modell	20 Minuten	30 Minuten	20 Minuten	2–5 Minuten
ja	nein	nein	nein	nein
Daten sind kostenlos auf der Fieldclimate-Plattform gespeichert - API kostenlos für Entwickler und Partner	ja	ja	ja	ja
ab 420,00 bis ca. 3501,00 €	ab 349,99 € einmalige Anschaffungsgebühr	820 €	410 €	205 €
https://kurzelinks.de/iMetos	https://kurzelinks.de/sencrop	https://kurzelinks.de/meteobot	https://kurzelinks.de/meteobot	https://kurzelinks.de/meteobot