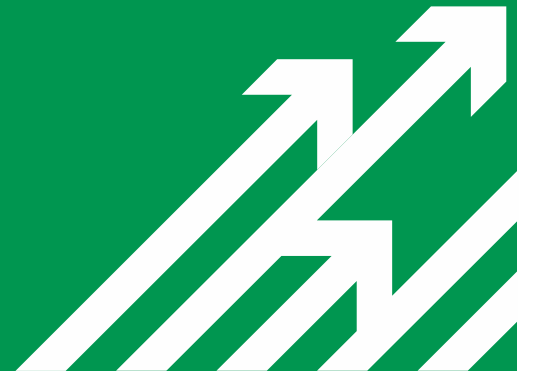


Produktneuheiten 09.2020 (*intern*)

NEXT Feldüberwachung, NEXT Bewässerung & LudaFarm



Neuheiten NEXT Feldüberwachung



1. NEXT Wetterstation Basic – neue Modelle



NEXT Wetterstation Basic 2



NEXT Wetterstation Basic 3



NEXT Wetterstation Basic 6

Neues Produkt: NEXT Wetterstation Basic 2

Merkmale

- Autarke Wetterstation dank LI-ION Batterie
- Sensoren für: Lufttemperatur, Luftfeuchte
- Virtuelle Sensoren: Delta T, Taupunkt und Dampfdruckdefizit

1235	NEXT Wetterstation Basic 2 - Kauf PACKAGE		320,00 €
	➤ Lufttemperatur		
	➤ Luftfeuchte		
	➤ virtuelle Sensoren: Taupunkt, Sättigungsdampfdruckdefizit und Delta T		
	➤ Inkl. Verbindungsgebühr für 7 Jahre in DE		
	! Für die Nutzung muss vor Ort ein NB-IoT vorhanden sein !		
	Prüfen unter https://t-map.telekom.de/tmap/resources/apps/nbiot		

Anwendungsfall:

- Temperatur- und Luftfeuchtedokumentation
- Temperaturmanagement im Gewächshaus, Folientunnel, Lager und Stall
- Optional: Einfaches Bewässerungsmanagement mit Bodensensorik für z.B. Folientunnel

Technische Daten

Stromversorgung:	LI-ION Batterie
Daten:	15 min Wetterdatenspeicherung
	15 - 60 min Übertragung
Übertragung:	NB IoT



Temperaturmanagement im Gewächshaus und Folientunnel



Erdbeertunnel in DE: 1500 ha = ca. 10 200 Tunnel

Beispiel Erdbeeren:

Optimal am Tag: 20 bis 22 °C
Optimal bei Nacht: 8 bis 10 °C.
Max. bei Blüte: 28 °C

Wieso:

- Krankheitsinfektionen vermeiden
- Hohe Temperaturen haben Ertrags- und Qualitätseinbußen zur Folge

Vorteile für den Landwirt:

- Aktuelle Messdaten direkt aus dem Folientunnel
- Warnung per Push-Up (zur nächsten Saison)
- Dokumentation

Upgrade: NEXT Wetterstation Basic 3



Merkmale

- Autarke Wetterstation dank LI-ION Batterie
- Sensoren für: Lufttemperatur, Luftfeuchte und Niederschlag
- Virtuelle Sensoren: Blattfeuchte, Delta T, Taupunkt und Dampfdruckdefizit

Anwendungsfall:

- Einfache Wetterdatendokumentation
- Arbeitsplanung
- Einfache Krankheitsmodellierung
- Temperaturmanagement im Gewächshaus, Folientunnel, Lager und Stall

Technische Daten

Stromversorgung: LI-ION Batterie
Daten: 15 min Wetterdatenspeicherung
15 - 60 min Übertragung
Übertragung: NB IoT

1179	NEXT Wetterstation Basic 3 - Kauf PACKAGE	520,00 €
	➤ Lufttemperatur	
	➤ Luftfeuchte	
	➤ Niederschlag	
	➤ virtuelle Sensoren: Blattfeuchte, Taupunkt, Sättigungsdampfdruckdefizit und Delta T	
	➤ Stationsmast 1,5m	
	➤ Inkl. Verbindungsgebühr für 7 Jahre in DE	
	! Für die Nutzung muss vor Ort ein NB-IoT vorhanden sein !	
	Prüfen unter https://t-map.telekom.de/tmap/resources/apps/nbiot	



Neues Produkt: NEXT Wetterstation Basic 6

Merkmale

- Autarke Wetterstation dank LI-ION Batterie
- Sensoren für: Lufttemperatur, Luftfeuchte, Niederschlag, Bodentemperatur, Boden und Saugspannung
- Virtuelle Sensoren: Blattfeuchte, Delta T, Taupunkt und Dampfdruckdefizit

Anwendungsfall:

- Einfache Wetterdatendokumentation
- Arbeitsplanung
- Einfache Krankheitsmodellierung
- Einfaches Bewässerungsmanagement mit Bodensensorik
- Temperaturmanagement im Gewächshaus, Folientunnel, Lager und Stall

Technische Daten

Stromversorgung:	LI-ION Batterie
Daten:	15 min Wetterdatenspeicherung
	15 - 60 min Übertragung
Übertragung:	NB IoT

1236	NEXT Wetterstation Basic 6 NB IoT - Kauf PACKAGE		720,00 €
	➤ Lufttemperatur		
	➤ Luftfeuchte		
	➤ Niederschlag		
	➤ Bodentemperatur		
	➤ Saugspannung		
	➤ Bodenfeuchte		
	➤ virtuelle Sensoren: Blattfeuchte, Taupunkt, Sättigungsdampfdruckdefizit und Delta T		
	➤ Stationsmast 1,5m		
	➤ Inkl. Verbindungsgebühr für 7 Jahre in DE		
	! Für die Nutzung muss vor Ort ein NB-IoT vorhanden sein !		
	Prüfen unter https://t-map.telekom.de/tmap/resources/apps/nbiot		

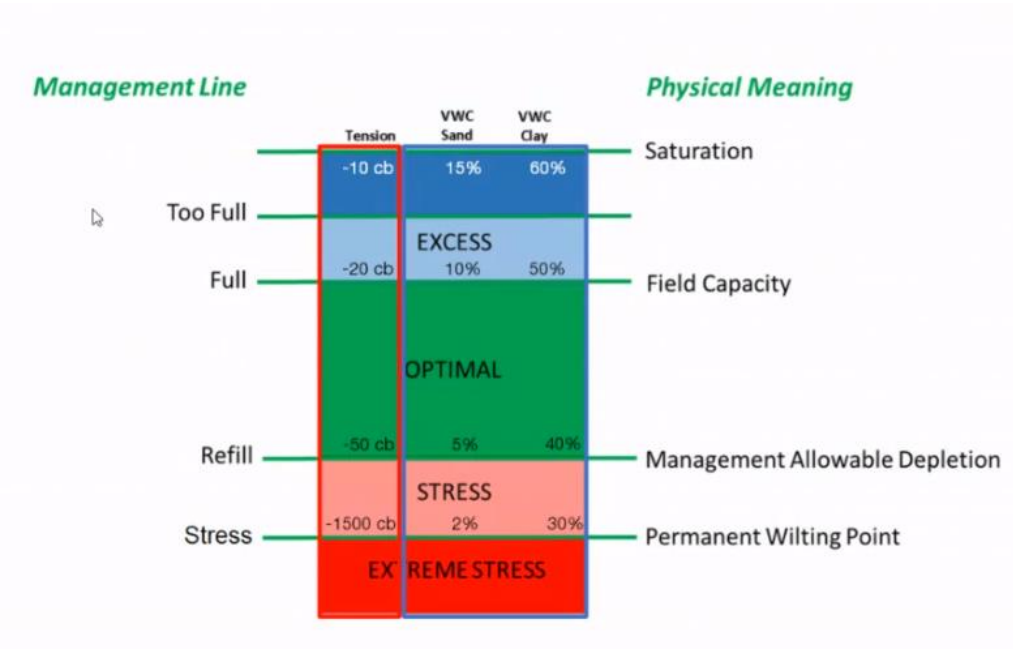


Basic Bodensensorik

Erweiterung besteht aus:

- 1x NEXT Bodenfeuchtesensor in % (VWC)
- 1x Watermark Saugspannungssensor
- 1x Bodentemperatur

1238	Bodensensorkpaket für Basic	200,00 €
	1x Saugspannung (kPa) • 1x Bodenfeuchte (VwC) • 1x Bodentemperatur	



NEXT Wetterstation PACKAGE - Modellreihe



	Geeignet für: ➤ Wetterdatenerfassung ➤ Arbeitsplanung ➤ Einfache Krankheitsmodellierung	Basic ➤ Einfaches Bewässerungsmanagement ➤ Temperaturmanagement	Preis: 320,00 € - 720,00 €
	Geeignet für: ➤ Wetterdatenerfassung ➤ Krankheitsmodellierung ➤ Windmessung	Eco ➤ Bewässerungsmanagement (Sensor) ➤ Frostwarnung ➤ Pegelmessung	Preis: 890,00 € - 2.500,00 €
	Geeignet für: ➤ Wetterdatenerfassung ➤ Krankheitsmodellierung ➤ Hauptstation in Netzwerk	➤ Bewässerungsmanagement (Sensor) ➤ Frostwarnung ➤ Pegelmessung	Pro ➤ Bewässerungsmanagement (Wasserbilanz) ➤ Arbeitsplanungsmodelle ➤ „All in One“ Lösung Preis: ab 2.480,00 €

Vergleich mit Sencrop



	NEXT Wetterstation Basic	Raincrop
Kaufpreis	520,00 €	349,99 €
Kosten pro Jahr	0,00 €	149,00 €
Sendeintervall	15-minütlich	15-minütlich
Datenübertragung	NB-IoT	Sigfox
Lufttemperatur- und Luftfeuchtesensor	X	X
Niederschlag	X	X
Blattfeuchte	X	-
Stromversorgung	bis zu 3 Jahre	bis zu 3 Jahre
Datenspeicherung	Unbegrenzt	1 Jahr



35-jähriges Bestehen – Oktoberangebot Wetterstation

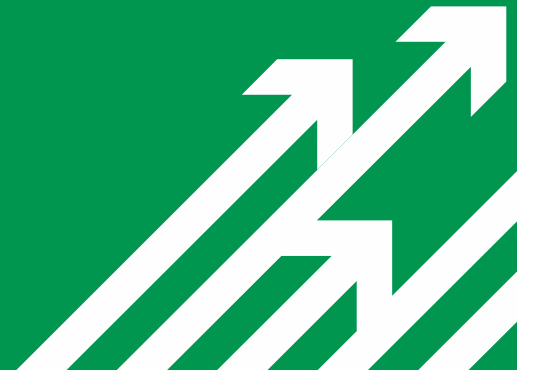
35 € für 35 Tage testen!

- Kunde zahlt 35 € und erhält Basic Station 35 Tage zum testen
- Anschließend Übernahmepreis: 520,00 € - 35,00 € = 485,00 €
- Oder kostenlose Rücksendung



Neuheiten NEXT Bewässerungsmanagement

GPS Flottenmanagement, automatische Sektorverstellung, intelligente Pumpensteuerung und Empfehlung

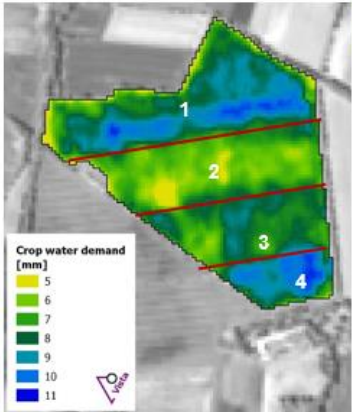


Neues Produkt: NEXT VariableRain SERVICE

Merkmale

- Wöchentliche Berechnungsempfehlung je Schlag und Gasse basierend auf Satelliten- und Wetterdaten in Kombination mit dem Pflanzenwachstumsmodell Promet
- Empfehlung der bestmöglichen Reihenfolge der zu bewässernden Schläge
- Kulturen: Kartoffel, Zuckerrübe, Getreidearten, Raps, Mais und Soja
- Plus bietet zusätzlichen Pflanzenbauservice:
z.B. in Kartoffel: Schorfprävention und Sikkationsguide

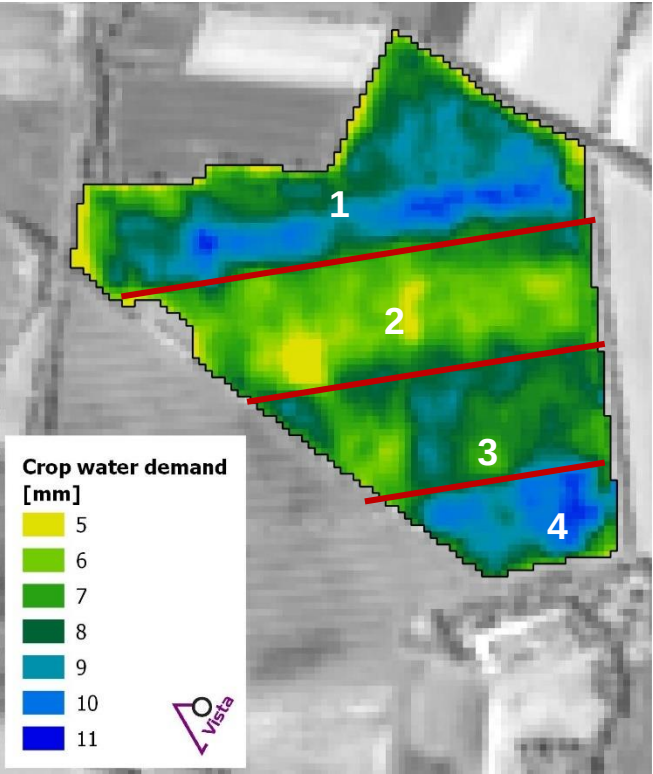
300 729	NEXT VariableRain SERVICE	35,00 € / ha
	➤ Wöchentliche Berechnungsempfehlung je Schlag und Gasse basierend auf Satelliten- und Wetterdaten in Kombination mit dem Pflanzenwachstumsmodell Promet	
	➤ Kulturen: Kartoffel, Zuckerrübe, Getreidearten, Raps, Mais und Soja	
	! Lieferung voraussetzt Datenverfügbarkeit !	
300 730	NEXT VariableRain SERVICE Plus	45,00 € / ha
	➤ Wöchentliche Berechnungsempfehlung je Schlag und Gasse basierend auf Satelliten- und Wetterdaten in Kombination mit dem Pflanzenwachstumsmodell Promet	
	➤ Kulturen: Kartoffel, Zuckerrübe, Getreidearten, Raps, Mais und Soja	
	➤ Zusätzlicher Pflanzenbauservice:	
	in Kartoffel: Schorfprävention und Sikkationsguide	
	in Getreidearten: Fungizid-, Wachstumsregler- und Qualitätsguide	
	in Raps: Fungizid- und Qualitätsguide	
	in Zuckerrübe / Mais / Soja: Fungizid- und Erntezeitpunktguide	
	! Lieferung voraussetzt Datenverfügbarkeit !	



Zone	mm
1	11
2	15
3	13
4	8

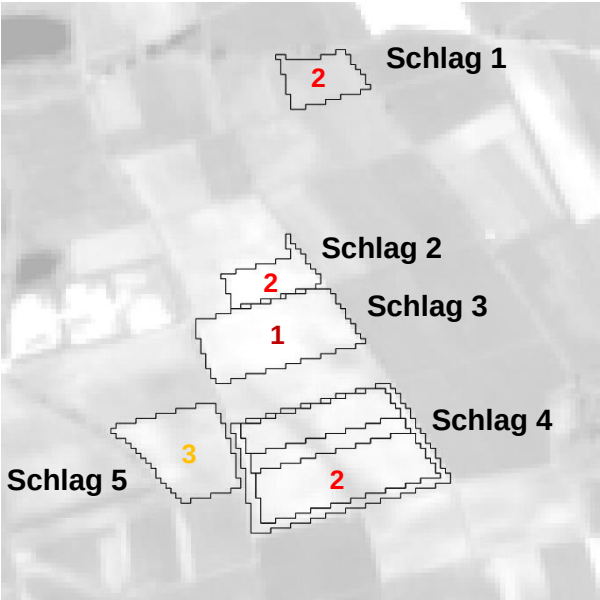
NEXT VariableRain: Teilflächenspezifisch Mengenempfehlung

Empfehlung pro Zone / Gasse:



Zone	mm
1	11
2	15
3	13
4	8

Empfehlung pro Schlag:

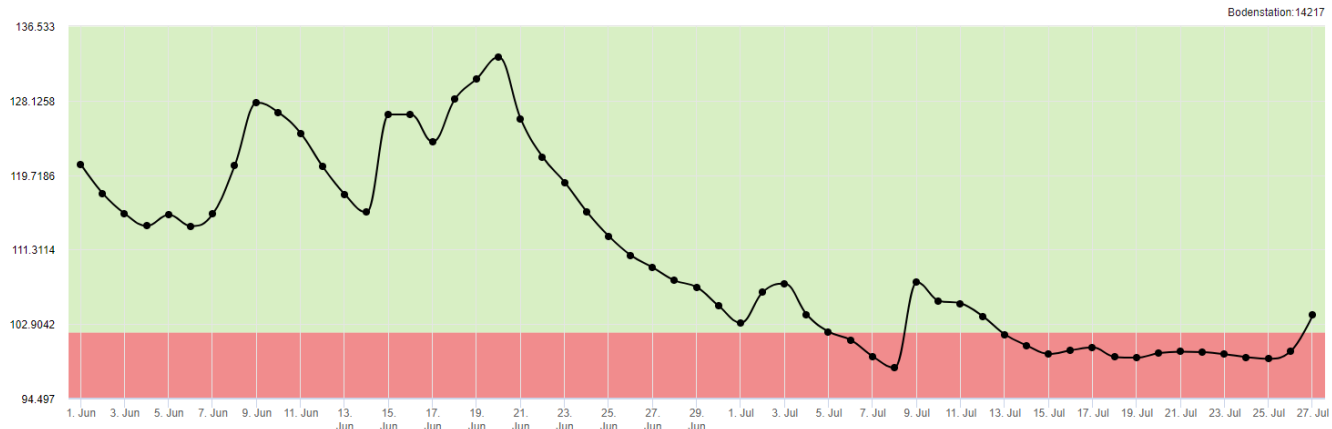


Schlag	mm
1	15
2	20
3	25
4	20
5	15

NEXT VariableRain: Teilflächenspezifisch Priorisierung

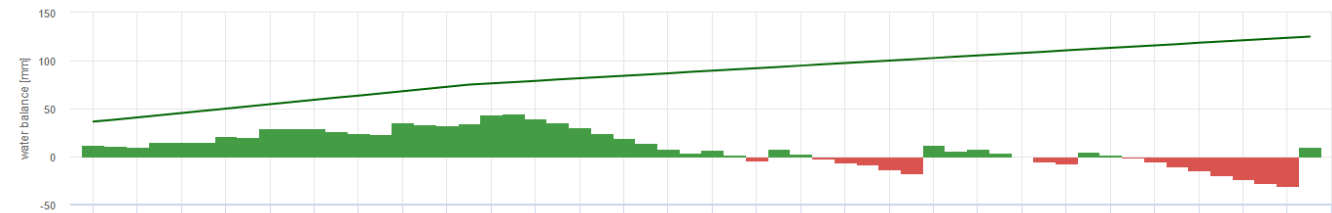


Ergebnis aus dem Versuch in Pfattern



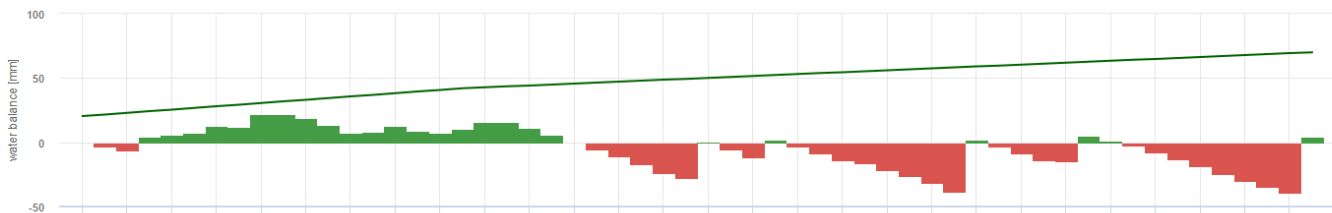
Bodenfeuchteanalyse mit Sentek Sensor 60 cm

Investition: 1.990,00 € je Messpunkt + 34,50 € ab dem 2. Jahr



Wasserbilanz basierend auf gemessenen Daten

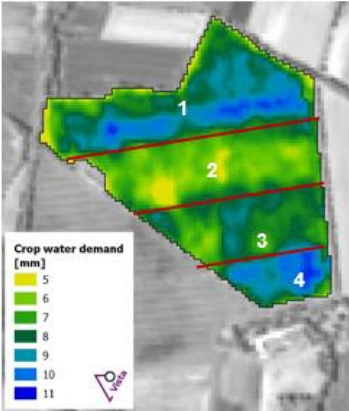
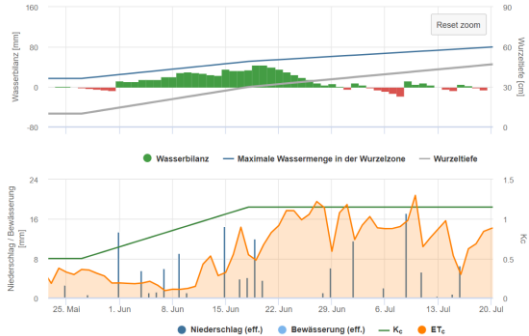
Investition: 3.500,00 € + 350,00 € ab dem 2. Jahr für 25 Schläge



Wasserbilanz basierend auf berechneten Daten

Investition: 434,00 € pro Jahr für 25 Schläge

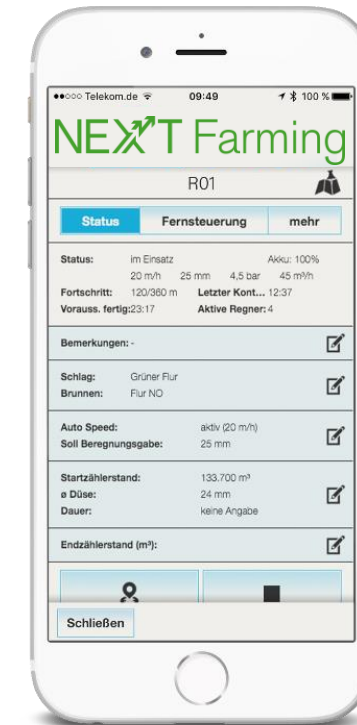
Übersicht: Bewässerungsmanagement



	Sensorik	Klimatische Wasserbilanz	VariableRain
Berechnungsempfehlung	Eigene Interpretation der Messdaten	Wird berechnet und ausgewiesen	Wird konkret vorgeschlagen
Geeignete Kulturen	Alle	Alle	Kartoffel, Zuckerrübe, Getreidearten, Raps, Mais und Soja
Voraussetzung	Messstation im Feld	Pro oder Virtuelle Wetterstation	Keine Voraussetzung
Kosten	720,00 € bis ca. 1.600,00 € je Messpunkt	Station: 148,00 € bis 2.500,00 € Lizenz: 250,00 € für 25 Felder	35,00 € pro ha

raindancer PACKAGE ist jetzt NEXT raindancer PACKAGE

- Nun ein Produkt der Marke NEXT Farming
- Besseres Marketing -> einfachere Kommunikation



Neuheiten LudaFarm

LudaFarm: Neue Produkte



MachineCam Mobility HD



MachineCam HD

Neues Produkt: MachineCam Mobility HD

Merkmale:

- Mobiles HD-Kamerasystem für jedes Gerät und Maschine
- Umsetzung von Maschine zu Maschine ist in einer Minute
- Bildübertragung: 100 Meter
- Nachtsicht: 10 Meter
- Bis zu 15 Stunden Laufzeit mit einer Batterieladung

300 921	MachineCam Mobility HD	549,00 €
	➤ 1x Kamera – MachineCam	
	➤ 7" Monitor (12 V) bis zu 2 Kameras	
	➤ Powerbank (25000) Akku mit Netzteil	
	➤ 3 Jahre Garantie	

Verbesserungen zum Vorgängermodell:

	MachineCam Mobility (300 904)	MachineCam Mobility HD (300 921) <u>NEU</u>
Monitor:	5" Farbmonitor	7" Farbmonitor
Verkabelung		Kabelsatz für Fahrzeugelektrikverkabelung im Lieferumfang.
Ladezeit:	9 Stunden	4 Stunden
Nachtsicht:	5 Meter	10 Meter
Kameraauflösung:	800 x 480 p	1280 x 720p
Max. Anzahl Kameras	4	2
Akkulaufzeit:	20 Stunden	15 Stunden



Neues Produkt: MachineCam HD

Merkmale:

- HD-Kamerasystem für jede Maschine
- Bildübertragung: 300 Meter
- Nachtsicht: 10 Meter
- Bis zu 4 Kameras

300 920	MachineCam HD	699,00 €
	➤ 1x Kamera – MachineCam	
	➤ 7" Monitor (12 V) bis zu 4 Kameras	
	➤ 5 Jahre Garantie	

Verbesserungen zum Vorgängermodell:

	MachineCam Mobility (300 903)	MachineCam Mobility HD (300 920) NEU
Monitor:	5" Farbmonitor	7" Farbmonitor
Kameraauflösung:	800 x 480 p	1280 x 720p
Reichweite Bildübertragung:	120 Meter	300 Meter
Garantie:	3 Jahre	5 Jahre



Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Falls Sie weitere Fragen haben oder Unterstützung benötigen, freue ich mich auf Ihren Anruf oder E-Mail:

Lorenz Sonnabend

Telefon +49 5671 5003-16

Mobil +49 151 502 618 15

lorenz.sonnabend@farmfacts.de

