

# VIDEOÜBERWACHUNG AUF DEM BAUERNHOF



## INHALT

### KAMERAÜBERWACHUNG

FarmCam Flex 5MP-Starterkit  
FarmCam 360S  
FarmCam Mobility S  
FarmCam HD  
App FarmCam 2.0  
App My.Luda.Farm  
Vergleichstabelle zur Kameraüberwachung

### SMART FARMING

FenceAlarm  
SmartPlug

### FAHRZEUGKAMERASYSTEME

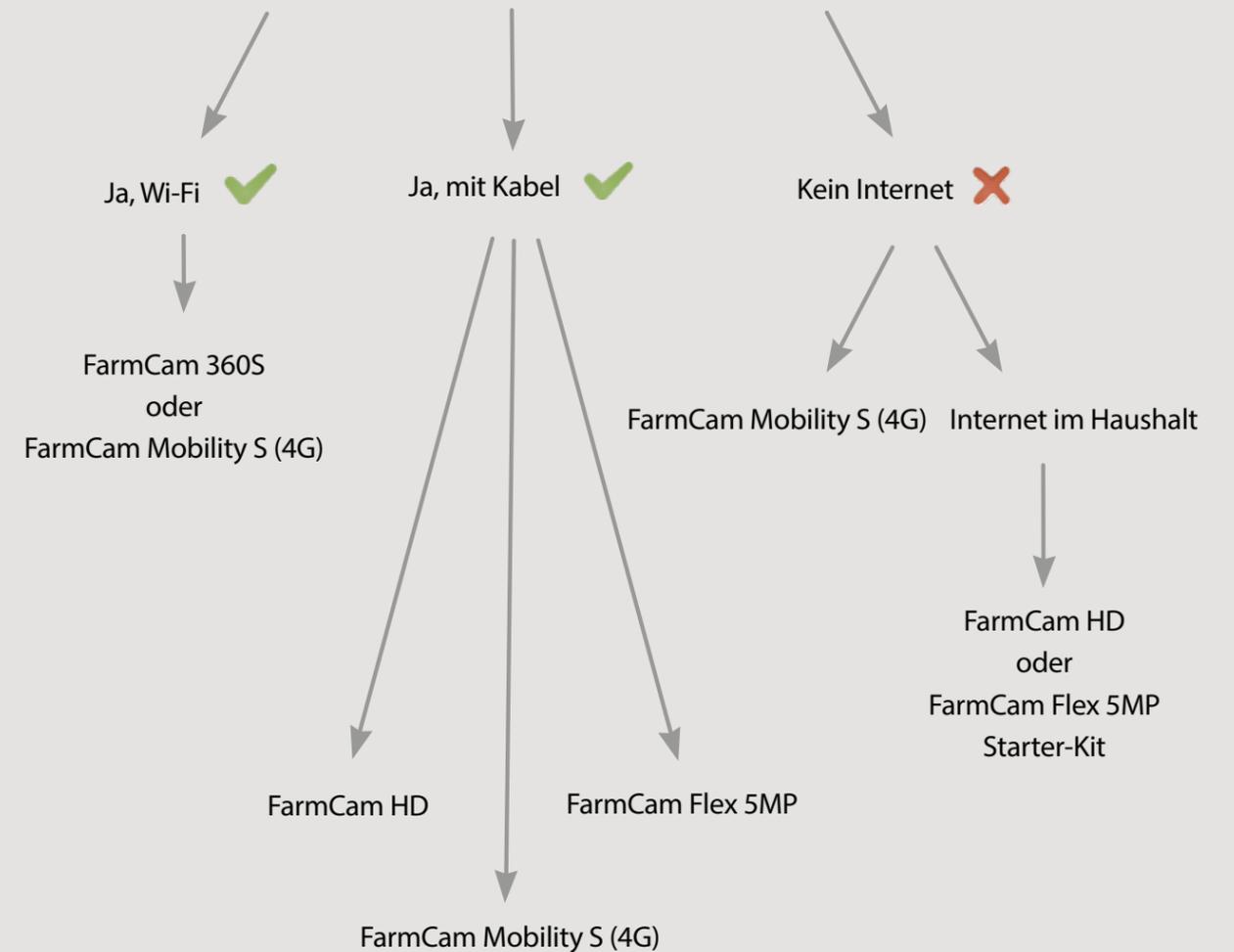
MachineCam HD  
MachineCam Mobility HD  
TrailerCam HD  
ForkliftCam  
LiftCam HD  
Vergleichstabelle zu Fahrzeugkamarasystemen

### ZUBEHÖR

PowerBank 25000  
PowerBank 12000  
SolarCharger 3W  
SolarCharger FCM  
Zusatzkamera für MachineCam HD  
Zusatzkamera für TrailerCam HD  
Zusatzkamera-Set für FarmCam HD  
ForkliftCam Rückfahrkamera  
Zusatzkamera für MachineCam Mobility HD  
FarmCam Flex 5MP Kamerakit  
Bridge 300  
FarmCam Flex Hub

# ENTSCHEIDUNGSHILFE ZUR KAMERAÜBERWACHUNG

Liegt am gewünschten Montageort der Kamera ein starkes Internetsignal vor?



FarmCam 360S



FarmCam Mobility S



FarmCam HD



FarmCam Flex 5MP

# FarmCam Flex 5MP-Starterkit Artikelnr. 1120

Ein neues und einzigartiges Kamerasystem für landwirtschaftliche Betriebe



FarmCam Flex ist ein einzigartiges Kamerasystem und die einfachste und innovativste Art, Ihren Betrieb und Ihre Tiere aus der Ferne zu überwachen. Das System ermöglicht es Ihnen, internetfähige Kameras in Bereichen zu installieren, die bisher nicht erreicht werden konnten. Sie benötigen keine speziellen Werkzeuge oder Kenntnisse, und es ist nur eine minimale Konfiguration erforderlich. Alles, was Sie brauchen, ist ein Schraubenzieher, eine Bohrmaschine, einen Hammer und eine Leiter.

FarmCam Flex erweitert Ihre Haus-Internetverbindung dorthin, wo Sie sie brauchen. Das System umfasst zwei Antennen (Bridge 300), von denen eine an Ihrem Wohnhaus und die andere an dem zu überwachenden Gebäude angebracht wird. Auf diese Weise entsteht eine drahtlose Internetverbindung, ohne dass Kabel im Boden verlegt werden müssen. Bei freier Sichtlinie haben die Antennen eine

Übertragungsbereich von bis zu 1.500 m. Das System ist auf die strengen Anforderungen einer landwirtschaftlichen Umgebung zugeschnitten, einschließlich der wetterfesten Ausführung aller Teile mit Ausnahme der Verbindung zum Router im Wohnhaus. Die Stromversorgung des Flex Hub ist in einem wetterfesten Gehäuse integriert, wodurch die gesamte Installation wetterfest ist.



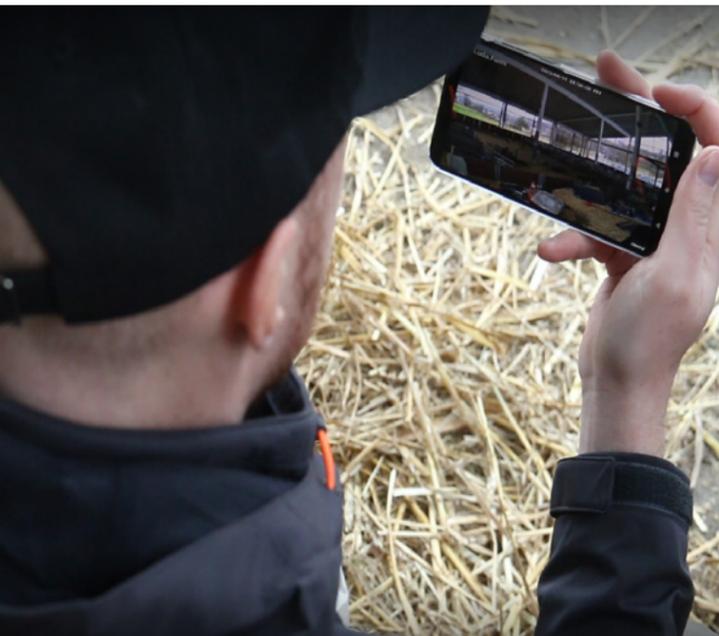
## Installationsschritte:

1. Montieren Sie die Antenne Nummer 1 und schließen Sie sie mit dem mitgelieferten EPOWER-Adapter an Ihren Haus-Router an.
2. Montieren Sie Antenne Nummer 2 an dem Ort, den Sie überwachen möchten, und schließen Sie sie an.
3. Bei freier Sichtlinie hat das drahtlose Signal zwischen den Antennen eine Übertragungsbereich von bis zu 1.500 m.
4. Installieren und verbinden Sie Flex Hub mit Antenne Nummer 2.
5. Ziehen Sie den kleinen QR-Code von der/den Kamera(s) ab und bringen Sie ihn am Flex Hub an.
6. Platzieren Sie die Kamera(s) an dem Ort, den Sie überwachen möchten.
7. Schließen Sie die Kamera(s) an die Flex Hub-Einheit an.
8. Laden Sie die FarmCam 2.0-App aus dem App Store oder von Google Play herunter.
9. Um die Kamera in der FarmCam 2.0-App hinzuzufügen, scannen Sie den QR-Code auf dem Flex Hub oder der Kamera.



Scannen Sie den QR-Code, um mehr zu lesen





## VORZÜGE

- 2560 x 1920p (5MP)
- 64 GB inklusive Micro-SD-Karte
- IP66-klassifizierte Kamera
- IP65-klassifizierte Bridge 300
- IP44-klassifizierter Flex Hub
- Bis zu 30 m Nachtsicht

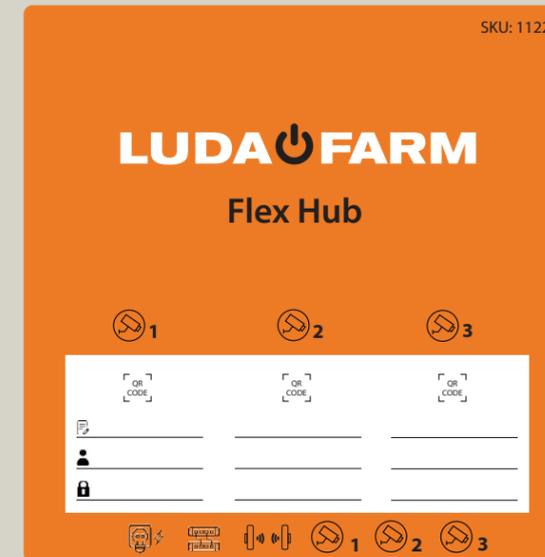
Die Kamera kann erkannte Bewegungen rund um die Uhr\* auf der vorinstallierten SD-Karte (64 GB) aufzeichnen, und Sie können das aufgezeichnete Material in der FarmCam 2.0-App ganz einfach über Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren Rechner abrufen. Wenn die Kamera eine Bewegung erkannt hat, sendet sie eine Benachrichtigung direkt an Ihr Smartphone und beginnt mit der Aufzeichnung 5–8 Sekunden bevor die Bewegung erkannt wird.

Es kommt mit einer ständigen KI-Erkennung, die reduziert Fehlalarme und kann unterscheiden, ob Bewegung wird durch eine Person oder ein Fahrzeug verursacht. Einschalten und Anschließen der Kamera an die Für das Netzwerk ist nur ein angeschlossenes Kabel erforderlich die Flex Hub-Einheit. Das Flex Starter Kit unterstützt bis zu drei Kameras, Sie können das System jedoch

problemlos durch Hinzufügen erweitern ein weiterer Flex Hub. Verbinden Sie einfach die beiden Flex Hubs mit einem Ethernet-Kabel und jetzt haben Sie es ein System, das bis zu sieben Kameras unterstützt.

Die Kamera hat eine Auflösung von 5 MP (2560 x 1920). Objektiv mit weitem Sichtfeld (80° horizontal, 42° vertikal), sodass Sie ein Video in hoher Qualität ansehen können Strom. Es verfügt auch überin IR-Licht mit beeindruckender Wirkung 30 m Reichweite, damit Sie Ihr Tier überwachen können Wohlbefinden oder Eigentum bei schlechten Lichtverhältnissen.

\*Beachten Sie, dass die Kamera nicht für die Aufnahme geeignet ist ständig rund um die Uhr.



- Kamera
- QR-Code
- Kameraname
- Passwort
- Nutzername
- Stromkabel
- Link-Option
- Bridge 300

Das Design der Einheit ist gut durchdacht und die Anschlüsse sind klar gekennzeichnet. Auf der Vorderseite der Flex Hub-Einheit befindet sich eine Fläche für Notizen, auf der Sie Ihre Informationen zu den Kameras, wie Name und Passwort, notieren können. Für einen bequemeren Zugriff können Sie dort auch einen der QR-Codes von der/den Kamera(s) platzieren.

Jedes Kabel am Flex Hub verfügt über eine LED-Anzeige, die die Verbindung zwischen dem Gerät und dem Flex Hub anzeigt. Wenn die LED-Anzeige dauerhaft grün leuchtet, wird das Gerät nur mit Strom versorgt. Eine grün blinkende LED-Anzeige bedeutet, dass das Gerät sowohl mit der Stromversorgung als auch mit dem Internet verbunden ist.

## Im Lieferumfang enthalten:

- FarmCam Flex 5MP**  
Artikelnr. 1121
- Flex Hub**  
Artikelnr. 1122
- Bridge 300**  
Artikelnr. 1123
- EPOWER**  
Artikelnr. 1124
- Kameraüberzug**  
Artikelnr. 7049
- 4 x 10 m kombiniertes Netzwerk- und Netzkabel**
- Kabelverbindung**
- Micro SD-Karte 64 GB**
- 1 x 1 m Ethernet-Kabel**
- Paket Schraube**
- Schraubenmuster**
- Überwachungsschild**  
Article no. 8034
- Manuell**

# FarmCam 360S Artikelnr. 1116

Motorisierte Schwenk- und Neigekopfkamera zur Überwachung mit 360°-Erfassung und WLAN-Anschluss



FarmCam 360S ist eine mobile Kamera zur Überwachung in Innen- und Außenbereichen mit möglicher 360°-Erfassung. Die Kamera bietet 16-fachen Digitalzoom und eine Videoauflösung von 2560 x 1440. Sie erhalten gestochen scharfe Aufnahmen in Full-QHD-Qualität (nahezu doppelt so scharf wie Full HD). Die 230-V-Stromversorgung der FarmCam 360S kann übers Stromnetz oder in sonnenreichen Monaten über einen SolarCharger erfolgen – wobei auch bei Bedarf der integrierte Akku vorübergehend genutzt werden kann.

Installieren Sie die Kamera mit einem Mindesterfassungswinkel von 10° und in einer Entfernung von 2–10 m zum zu überwachenden Bereich. Die Kamera erfasst Bewegungen dann optimal, wenn sich das Objekt im Erfassungsbereich des Sensors bewegt. Der PIR-Sensor (Passiv-Infrarot) löst bei Temperaturschwankungen vor der Kamera aus.

Wenn eine Person oder ein Tier vorbeiläuft, ändern sich die Temperatur- und Oberflächeneigenschaften, wodurch der Melder auslöst. Die KI-Funktion der Kamera kann neben Personen auch Fahrzeuge und andere Bewegungen erfassen. Sie legen fest, bei welchen Objekten (einem, mehreren oder allen) eine Benachrichtigung versendet wird. Bei Bedarf hält die Kamera die Aufnahmen auch auf der

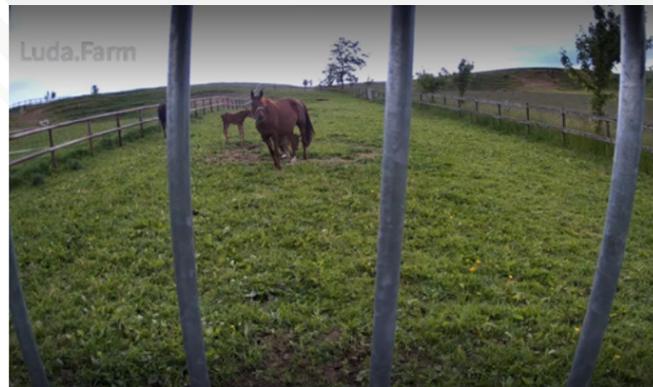
32-GB-Speicherkarte aus dem Lieferumfang fest. Die Kamera mit Schutzart IP65 bietet Nachtsicht, eine Alarmfunktion sowie Mikrofon und Lautsprecher mit Gegensprechfunktion gleich integriert. Über die App FarmCam 2.0 können Sie so direkt mit der Person vor der Kamera sprechen oder mögliche Eindringlinge mit einer Sprachaufnahme abschrecken.

Über den integrierten Lautsprecher kann die Kamera ein konfiguriertes Alarmsignal abgeben. Dieses Alarmsignal wird entweder automatisch ausgelöst, sobald eine Bewegung registriert wurde, oder manuell über die App FarmCam 2.0.



Den Lieferumfang können Sie abrufen, indem Sie den QR-Code scannen

## Bildaufnahmen der Kamera



Dualband-Funktion mit 2,4 und 5 GHz



5900-mAh  
Akku bereits  
enthalten



## VORZÜGE

- PIR und Nachtsicht bis zu 10 m
- Wetterfest gemäß Schutzart IP65
- Videoauflösung 2560 x 1440 QHD
- Lautsprecher
- Mikrofon
- 16-facher Digitalzoom

# FarmCam Mobility S Artikelnr. 1115

Eine wirklich mobile Kamera mit 16-fachem Digitalzoom



Bei ausreichendem 3G-/4G-Empfang können Sie FarmCam Mobility S überall installieren. Der intelligente Bewegungsmelder der Kamera registriert Aktivitäten vor der Kamera und zeichnet Sie auf – bei Bedarf auch auf der 32-GB-Speicherkarte aus dem Lieferumfang.

Eine Nano-SIM-Karte ist bei der Kamera bereits vorinstalliert. Das Abonnement können Sie ganz nach Bedarf aktivieren oder deaktivieren.

Sobald die Kamera eine Aktivität wahrnimmt, verständigt sie Sie per Benachrichtigung an Ihr Smartphone oder an Ihre E-Mail-Adresse. Installieren Sie die Kamera mit einem Mindestfassungswinkel von 10° und in einer Entfernung von 2–10 m zum zu überwachenden Bereich. Die Kamera erfasst Bewegungen dann optimal, wenn sich das Objekt im Erfassungsbereich des Sensors bewegt. Der PIR-Sensor (Passiv-Infrarot) löst bei Temperaturschwankungen vor der Kamera aus.

Wenn eine Person oder ein Tier vorbeiläuft, ändern sich die Temperatur- und Oberflächeneigenschaften, wodurch der Melder auslöst. Die KI-Funktion der Kamera kann neben Personen auch Fahrzeuge und Bewegungen erfassen. Sie legen fest, bei welchen Objekten (einem, mehreren

oder allen) eine Benachrichtigung versendet wird. FarmCam Mobility S ermöglicht drei Arten der Stromversorgung. Über einen 230-V Stromanschluss der Kamera oder in sonnenreichen Monaten über einen SolarCharger. Zudem ist im Lieferumfang der FarmCam Mobility S auch ein 7500-mAh-Akku enthalten. Im Standby-Modus kann ein voll aufgeladener Akku ca. 2 Monate Strom liefern.

Die Kombination aus Akku und mitgelieferter SIM-Karte ermöglicht Ihnen die Überwachung von Grundstücken, Maschinen, Tieren usw. auch an abgelegenen Orten.



Den Lieferumfang können Sie abrufen, indem Sie den QR-Code scannen

## Bildaufnahmen der Kamera



3G-/4G-VERBINDUNG

30 TAGE  
KOSTENLOSES  
Probe Abo

## VORZÜGE

- Lautsprecher
- Mikrofon
- 16-facher Digitalzoom
- PIR und Nachtsicht bis zu 10 m
- Wetterfest gemäß Schutzart IP65
- Videoauflösung 2560 x 1440 QHD

## VIELSEITIG EINSETZBAR



LUDA FARM

# FarmCam HD ArtikelNr. 1073

Ein kabelloses Kamerasystem, mit dem Sie sich auf größeren Flächen Überblick und Kontrolle verschaffen



FarmCam HD ist ein robustes und kabelloses Kamerasystem, mit dem Sie sich auf Ihrem Hof Überblick und Kontrolle verschaffen.

Sie können Ihre Tiere über Ihr Smartphone jederzeit und von überall im Blick halten. Hierdurch erhalten Sie die Gewissheit, dass es Ihren Tieren gut geht – selbst wenn Sie nicht vor Ort sind. Indem Sie das Vieh aus der Ferne beobachten, können Sie bei Vorfällen schneller eingreifen. So können Sie beispielsweise beim Abkalben im Falle einer schweren Geburt Kalb und Muttertier retten.

FarmCam HD ermöglicht Ihnen zudem die Überwachung unerlaubter Tätigkeiten auf dem Grundstück, zum Beispiel am Dieseltank. Sie können bis zu vier Kameras anschließen und über den Bildschirm entweder einzelne Kameras in Großansicht wiedergeben oder alle Kameras gleichzeitig in einem geteilten Fenster – je nachdem, wie Sie verschiedene Bereiche am besten überblicken. Die Infrarot-LEDs bieten Nachtsicht in Form von Schwarz-Weiß-Bildern bei Dunkelheit. Sollten Sie eine Nachtbeleuchtung nutzen, können Sie die Nachtsicht ausschalten.

Die Bewegungserfassung der Kamera zeichnet Bild und Ton auf und versendet Benachrichtigungen und Alarmmeldungen direkt an Ihr Smartphone, Tablet oder PC-Gerät, sobald sie außerhalb Ihrer Arbeitszeiten Bewegungen wahrnimmt. FarmCam HD umfasst eine Kamera mit Schutzart IP66 und robustem Design, einen Empfänger mit 1-TB-Festplatte und das gesamte für den Betrieb erforderliche Zubehör.



Reichweite bis zu 1250 m



## So geht's

1. Das Signal wird über das Kabel (9–18 m) an die Außenantenne übertragen.
2. Anschließend wird das Signal kabellos zum Büro/Wohnhaus übertragen.
3. Der Empfänger empfängt das Signal über seine eigene Außenantenne mit Kabelanschluss (9–18m).
4. Indem Sie den Empfänger mit Ihrem Internetrouter verbinden, können Sie Ihre Tiere/Scheune/Gebäude/Landwirtschaft per Smartphone, Tablet oder Computer mit Internetempfang von überall aus sehen.
5. Indem Sie den Empfänger an Ihr Fernsehgerät anschließen, können Sie das Kamerabild auch dort wiedergeben.



Den Lieferumfang können Sie abrufen, indem Sie den QR-Code scannen



## VORZÜGE

- IR-Nachtsicht bis zu 20 m
- Auflösung 1920 x 1080p
- 1 TB 1-TB-Festplatte
- Kamera mit Schutzart IP66
- Integriertes Mikrofon
- Für bis zu 4 Kameras

# FarmCam 2.0

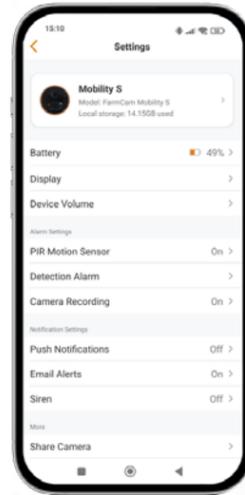
Alle Kameras über eine App

Die App FarmCam 2.0 unterstützt FarmCam Flex 5MP, FarmCam HD, FarmCam Mobility, FarmCam Mobility S, FarmCam 360 und FarmCam 360S. Benachrichtigungen und Alarmmeldungen direkt auf Ihrem Smartphone.



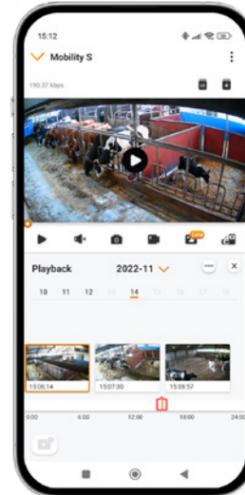
## Benachrichtigungen erhalten

Bei aktivierten Push-Benachrichtigungen erhalten Sie Meldungen, sobald die Kamera eine Bewegung erfasst. Wenn Sie nur zu bestimmten Zeiten Push-Benachrichtigungen erhalten möchten, können Sie den Zeitplan für Benachrichtigungen entsprechend anpassen.



## Anpassen der Kameraeinstellungen

Ganz gleich, ob Sie einen Zeitplan für Ihre Videoaufnahmen festlegen oder die Erfassungsempfindlichkeit des Sensors konfigurieren möchten – Sie haben viele Möglichkeiten, die Kameras an Ihre speziellen Anforderungen und Umgebungsbedingungen anzupassen.



## Videoaufnahmen abspielen

Die Kameras können Videoaufnahmen auf der im Lieferumfang enthaltenen Speicherkarte festhalten. Videoaufnahmen können Sie jederzeit und überall direkt auf Ihrem Smartphone abspielen.



## Multiview-Funktion

Die Multiview-Funktion der App ermöglicht die gleichzeitige Anzeige von mehreren Kamerabildern. Sie können bis zu 9 Kameras gleichzeitig anzeigen.



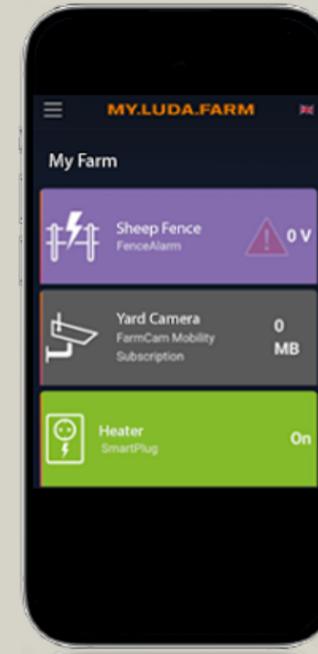
## Teilen von Kameras

Durch Scannen des QR-Codes einer Kamera in der App können Familienmitglieder oder Mitarbeiter ebenfalls Zugriff auf die Kamera erhalten.

Die Nutzung der App **KOSTENLOS**

# My.Luda.Farm

Bedienen Sie Ihre elektrischen Geräte aus der Ferne



1

FenceAlarm benachrichtigt Sie über My.Luda.Farm, wenn die Spannung auf einen festgelegten Wert abfällt.

2

Aktivieren und deaktivieren Sie Ihr Abo für FarmCam Mobility S ganz nach Bedarf.

3

SmartPlug verbindet Ihre Maschinen mit My.Luda.Farm und verwandelt herkömmliche Ausrüstung so in intelligente Geräte.



1

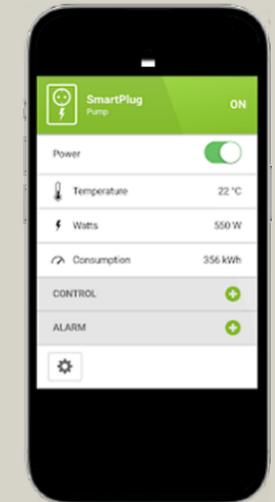
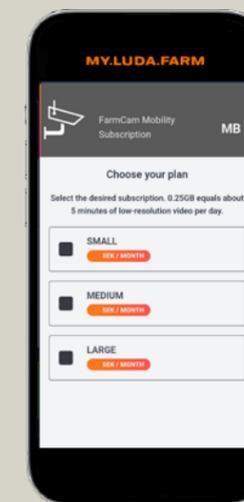
Die eingebaute SIM-Karte sendet die Spannungswerte des Zauns an My.Luda.Farm. Falls das Gerät 24 Stunden ohne Meldung ist oder der Akku zu schwach wird, erhalten Sie von My.Luda.Farm automatisch eine Benachrichtigung auf Ihr Smartphone. Für das Abrufen der aktuellen Spannungswerte (alle 24 Stunden aktualisiert) fallen keine monatlichen Gebühren an.

2

Bei Aktivierung der SIM-Karte für FarmCam Mobility S über My.Luda.Farm erhalten Sie 1 GB über eine Dauer von 30 Tagen gratis. Nach Ablauf dieser kostenlosen Testphase stehen Ihnen drei Abo-Optionen zur Auswahl: Small (0,1 GB), Medium (0,25 GB) und Large (2 GB). Anhand des Datenverbrauchs in Ihrer 30-tägigen Testphase können Sie dann entscheiden, welches Abo am besten auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

3

Damit können Sie Ihre Ausrüstung von jedem Ort auf der Welt ein- und ausschalten sowie Werte für Temperatur und Stromverbrauch abrufen. Außerdem können Sie bei Stromstörungen ebenso eine Alarmmeldung erhalten wie bei Über- oder Unterschreiten festgelegter Temperaturbereiche. Das Steuern des Stroms und das Abrufen der Werte für Temperatur und Stromverbrauch ist gebührenfrei.



# VERGLEICHSTABELLE

Finden Sie die Kamera, die genau Ihre Anforderungen erfüllt



FarmCam 360S

FarmCam Mobility S

FarmCam HD

FarmCam Flex 5MP

Betriebsfrequenz	2.4 GHz, 5 Ghz	LTE FDD: B1/B3/ B5/B7/B8/B20	2422 - 2462 MHz	Ethernet IEEE 802.11b/g/n
Digitalzoom	x16	x16	Nein	x10
Bildwinkel	105°	115°	90°	80° horizontal, 42° vertikal
Reichweite IR-Nachtsicht	10 m	10 m	20 m	30 m
Schutzart Kamera	IP65	IP65	IP66	IP66
Max. Kameraanzahl	Unbegrenzt	Unbegrenzt	4	3
Akku	Integrierter Akku	Integrierter Akku	Nein	Nein
Entfernung PIR-Erfassung	10 m	10 m	Nein	30 m
Winkel PIR-Erfassung	90°	120°	Nein	Nein
Stromversorgung Kamera	5 V/2 A	5 V/2 A	DC12 V-1 A	IEEE 802.3af, 48V Active
Videoauflösung	2560 x 1440p	2560 x 1440p	1920 x 1080p	2560 x 1920p (5MP)
Betriebstemperatur	-10 C bis +55 C	-10 C bis +50 C	-20 C bis +55 C	-20°C bis 55°C
Mit Speicher	32 GB Micro-SD-Karte	32 GB Micro-SD-Karte	1-TB-Festplatte	64 GB Micro-SD-Karte
Mikrofon	Ja	Ja	Ja	Ja
Lautsprecher	Ja	Ja	Nein	Nein
Aufnahmefunktion	Ja	Ja	Ja, 24/7	Ja
Paketgewicht in kg	1.02	1.02	5.48	5.10
Maße in mm	240 x 170 x 145	245 x 198 x 105	375 x 295 x 230	340 x 230 x 280



# FenceAlarm Artikelnr. 1072

Überwachung für Ihre Zäune



FenceAlarm ist eine Elektrozaunüberwachung, die Sie bei einem Spannungsabfall sofort warnt. Es ist an jedem Ort mit GSM-Empfang einsatzfähig und kann an jeden Punkt Ihres vorhandenen Zauns angeschlossen werden.

FenceAlarm benachrichtigt Sie über die App My.Luda.Farm, wenn die Spannung auf einen festgelegten Wert abfällt. Das Gerät kann entweder über einen eingebauten Akku bis zu zwölf Monate lang mit Strom versorgt werden oder eine konstante Stromversorgung mit 230 V bzw. 12 V erhalten.

Die Spannungsmessung erfolgt, indem Sie die rote Zaunklemme an den Zaun anschließen und die grüne Erdungsklemme an den Erdungsstab.

Es ist eine SIM-Karte eingebaut, welche die Spannungsmesswerte des Zauns an die App My.Luda.Farm sendet. Dabei wählt das System betreiberunabhängig das stärkste Signal. Den Zaunstatus können Sie jederzeit über Ihr Smartphone abrufen. Sie ersparen sich somit die Prüfung der Zaunspannung vor Ort. Falls das Gerät 24 Stunden ohne Meldung ist oder der Akku zu schwach wird, erhalten Sie von My.Luda.Farm automatisch eine Benachrichtigung auf Ihr Smartphone. Für das Abrufen der aktuellen Spannungswerte (wird alle 24 Stunden aktualisiert) fallen keine monatlichen Gebühren an.

Mit der Option Alarm+ (aktuelle Gebühr: 5 € monatlich bzw. 60 € jährlich) werden Sie und Ihr Team bei einem Spannungsabfall an Ihrem Zaun umgehend gewarnt. Sie werden sofort benachrichtigt, wenn Tiere den Zaun durchbrochen haben oder wenn aufgrund von Graswuchs die Spannung abfällt. Außerdem haben Sie Zugang zum Fence Voltage Graph™. Diese Zaunspannungsgrafik verdeutlicht, ob die Spannung plötzlich abfällt (durch ausbrechende Tiere) oder langsam (durch Graswuchs oder Regen). Die Grafik hilft Ihnen dabei, die richtige Entscheidung zu treffen, damit Sie Ihre wertvolle Zeit sinnvoll einteilen können.



Den Lieferumfang können Sie abrufen, indem Sie den QR-Code scannen



Alarmiert  
Sie sofort bei  
Spannungsabfall

## Integrierte SIM-Karte



FenceAlarm misst die Spannung dort, wo es an den Zaun angeschlossen wird. Daher ist unbedingt zu berücksichtigen, wie der Zaun angelegt ist und wie die Spannung durch die Leiter verläuft.

### Entscheidende Merkmale beim Installieren von FenceAlarm:

- Position des Elektrozaungeräts
- Position von FenceAlarm
- Sendet das Elektrozaungerät Strom in eine Richtung des Zauns aus oder in beide Richtungen?
- Achten Sie auf geöffnete Tore, Lücken im Zaun oder Leiter mit Bodenkontakt

# SmartPlug Artikelnr. 1071

Ein intelligenter Fernbedienungsschalter



SmartPlug ist ein intelligenter Fernbedienungsschalter, den Sie überall dort über Ihr Smartphone steuern können, wo es GSM-Empfang gibt. SmartPlug verbindet Ihre Maschinen mit der App My.Luda.Farm und verwandelt herkömmliche Ausrüstung so in intelligente Geräte. Damit können Sie Ihre Ausrüstung von jedem Ort auf der Welt ein- und ausschalten sowie Werte für Temperatur und Stromverbrauch abrufen. Außerdem können Sie bei Stromstörungen ebenso eine Alarmmeldung erhalten wie bei Über- oder Unterschreiten festgelegter Temperaturbereiche.

Sie können bei My.Luda.Farm mehrere SmartPlugs einbinden und Mitarbeiter sowie Familienmitglieder per E-Mail bzw. Telefon dazu einladen, Ihren SmartPlug zu teilen. Für die Nutzung der App benötigen Benutzer lediglich ein Konto bei My.Luda.Farm.

Stromaggregate, Pumpen, Ventilatoren, Beleuchtung uvm. – eine Vielzahl von Geräten möchte man auf dem Hof gern im Blick halten, auch wenn man nicht vor Ort ist. Mit der App My.Luda.Farm können Sie Ihre Ausrüstung aus der Ferne bedienen und außerdem jederzeit die aktuellen Werte für Temperatur, Stromverbrauch der einzelnen angeschlossenen Geräte (W) sowie für den Gesamtverbrauch (kWh) abrufen.

Keht der Strom nach einem Stromausfall zurück, schließt sich SmartPlug automatisch wieder in demjenigen Betriebsstatus an, in dem er vor der Störung war. Die LED-Anzeige gibt den Betriebszustand wieder. Und Sie können SmartPlug auch manuell über den Schaltknopf am vorderen Bedienfeld ein- bzw. ausschalten.

Das Steuern des Stroms und das Abrufen der Werte für Temperatur und Stromverbrauch ist gebührenfrei. Erweiterte Funktionalität erhalten Sie mit einem Abo für Control+. 12 Monate Abo für Control+ inbegriffen. Aktuelle Gebühr: 24 € jährlich bzw. 4 € monatlich.



## Erweiterte Funktionalität mit Control+

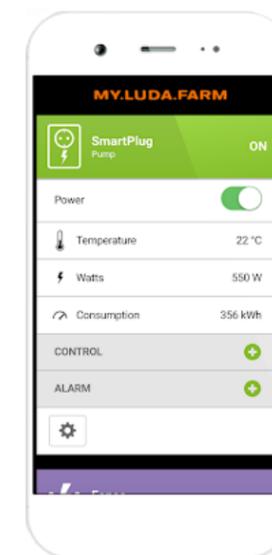
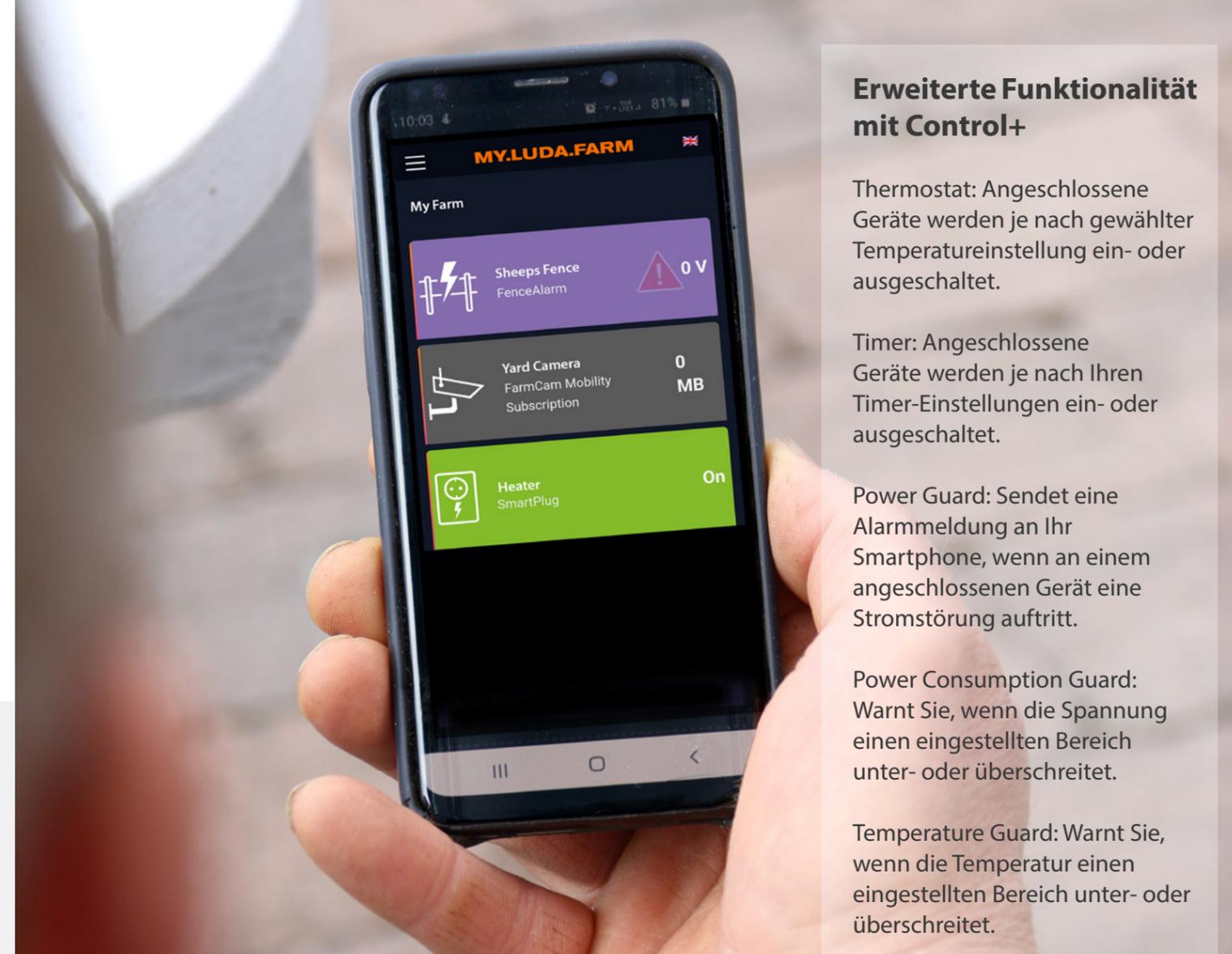
Thermostat: Angeschlossene Geräte werden je nach gewählter Temperatureinstellung ein- oder ausgeschaltet.

Timer: Angeschlossene Geräte werden je nach Ihren Timer-Einstellungen ein- oder ausgeschaltet.

Power Guard: Sendet eine Alarmmeldung an Ihr Smartphone, wenn an einem angeschlossenen Gerät eine Stromstörung auftritt.

Power Consumption Guard: Warnt Sie, wenn die Spannung einen eingestellten Bereich unter- oder überschreitet.

Temperature Guard: Warnt Sie, wenn die Temperatur einen eingestellten Bereich unter- oder überschreitet.



## Was kann ich an den SmartPlug anschließen?

Mit dem intelligenten Stecker SmartPlug können Sie eine breite Palette von Geräten nutzen: Zäune, Heizlüfter, Beleuchtung, Pumpen usw. Allerdings darf der Stromverbrauch des Geräts nicht die Leistungskapazität des SmartPlug übersteigen:

230 V, 16 A, 50 Hz, 3600 W



Den Lieferumfang können Sie abrufen, indem Sie den QR-Code scannen

# MachineCam HD ArtikelNr. 1088

Kabelloses HD-Kamerasystem mit erweiterten Pro-Funktionen



Mit einer Reichweite von bis zu 300 m wurde MachineCam HD für den störungsfreien Einsatz unter den härtesten Bedingungen entwickelt.

Die robuste und wasserdichte HD-Kamera entspricht Schutzart IP69K und bietet dank eines leistungsstarken IR-Systems rund 10 m Sicht vor der Kamera. Der 7"-Monitor mit Format 16:9 hat eine realitätsgetreue Wiedergabe.



Den Lieferumfang können Sie abrufen, indem Sie den QR-Code scannen

Das System kann bis zu vier Kameras umfassen und hat eine automatische Umschaltung zur Rückfahrkamera. Dank Split-Screen können Sie zwei Kameras gleichzeitig beobachten. Einmal aneinander gekoppelt, verbinden sich Kamera und Monitor automatisch wieder miteinander, sobald sie eingeschaltet und in der Nähe sind.

Die Kamera lässt sich gemeinsam mit unseren PowerBanks nutzen – das sind solide Akkus mit einer leistungsstarken Magnetbefestigung. Damit können Sie Ihre Kamera immer genau dort anbringen, wo sie die beste Sicht bietet.

Die Kameralinse mit zwei Glasschichten ermöglicht den Einsatz in staubigen und anspruchsvollen Umgebungen. Auf einer separat erhältlichen SD-Speicherkarte können Sie alle Aufnahmen vom Monitor aufzeichnen. Abgespeichert wird dabei immer das Bild, das Sie auf dem Monitor sehen – je nach Einstellung einer oder mehrere Kanäle.

Befestigungsschrauben und -bolzen für die Kamera sind separat erhältlich.



Automatisches Umschalten zur Rückfahrkamera



Für bis zu  
**4**  
Kameras



## VORZÜGE

-  Kamera mit Schutzart IP69K
-  Split-Screen-Funktion und Loop-Modus
- 8G** 8G Vibration
- 300m** Reichweite bis zu 300 m
- 5** 5 Jahre Garantie
-  7"-HD-Monitor

# MachineCam Mobility HD Artikelnr. 1096

Ein einzigartiges Kamerasystem für all Ihre Maschinen



Mit einem Sendebereich von bis zu 100 m ist MachineCam Mobility HD eine praktische All-in-One-Lösung für alle Ihre Industriemaschinen. Die einzigartige Befestigungslösung mit magnetischer Anbringung von Kamera und Akku bietet eine Haltekraft von 40 kg.

Der 7"-HD-Monitor hat einen 12-V-Stromanschluss und wird mit einer leistungsstarken Saughalterung an der Maschine befestigt.

Das System lässt sich einfach um eine zusätzliche Kamera erweitern. Wir empfehlen Ihnen, die Kamera vor dem Befestigen mit dem Monitor zu koppeln. Schließen Sie die Kamera an eine Stromquelle an, drücken Sie auf die CH-Taste am Monitor und gehen Sie zu dem Kanal, mit dem die Kamera gekoppelt werden soll. Halten Sie die Taste M/PAIR gedrückt, bis der Countdown beginnt. Halten Sie im Laufe der 60 herabgezählten Sekunden die Taste hinten an der Kamera so lange gedrückt, bis die Kamera als gekoppelt angezeigt wird. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass ein ausreichendes Signal vorliegt, können Sie die Kamera an der gewünschten Stelle ausrichten.



Den Lieferumfang können Sie abrufen, indem Sie den QR-Code scannen



15 h Akkulaufzeit

Das System lässt sich  
**in 1 Minute  
installieren**  
& umplatzieren



## VORZÜGE

-  110°-Weitwinkellinse
-  Extra starke Magnete
-  8G 8G Vibration
-  Strapazierfähiger Tragekoffer
-  Nachtsicht bis zu 10 m
-  Kamera mit Schutzart IP69K

# TrailerCam HD Artikelnr. 1101

Wetterfestes, kabelloses Kamerasystem mit Schutzart IP69K für Ihren Tieranhänger



Das großartige Kamerasystem TrailerCam HD ermöglicht Ihnen die einfache Tierüberwachung im Transporter während der Fahrt. TrailerCam HD bietet neben Nachtsicht auch hochauflösende Bilder selbst beim Fahren im Dunkeln.

Die Weitwinkelfunktion auf dem Monitor liefert vollen Überblick über den Anhänger, und bei Bedarf können Sie mit einer erhältlichen Zusatzkamera beim Rückwärtsfahren selbst hinter den Anhänger sehen.

Im Lieferumfang von TrailerCam HD ist ein 4 m langes Adapterkabel zum Anschließen des 5"-Monitors an den Zigarettenanzünder enthalten. Die Kamera mit Schutzart IP68K und leistungsstarkem Magnetfuß verbindet sich direkt mit der Stromquelle im Fahrzeug (in der Regel die Lichtquelle).

Sie können mit einem Monitor zwei Kameras nutzen. Zum Wechseln zwischen den Kameras drücken Sie einfach auf die Kanaltaste am Monitor. Zudem ist die Kamera mit unseren PowerBanks kompatibel, wodurch Sie sie an jedem beliebigen Ort kabellos einsetzen können.

Entsprechend ihrer Schutzart IP69K hat die wetterfeste und wasserdichte Kamera eine sehr robuste Konstruktion. Die Installation des Systems dauert nur wenige Minuten, da sich Kamera und Monitor beim Anschluss an eine Stromquelle automatisch miteinander verbinden. Das System, an das sich zwei Kameras anschließen lassen, hat einen Sendebereich von bis zu 100 m und bietet Nachtsicht bis zu 10 m.



Den Lieferumfang können Sie abrufen, indem Sie den QR-Code scannen



Funkreichweite bis zu 100 m

Sie können an  
1 Monitor gleich  
2 Kameras  
anschließen



## VORZÜGE

-  Nachtsicht bis zu 10 m
-  Mögliche Verwendung mit zwei Kameras
-  Auflösung 1280 x 720
-  110°-Weitwinkellinse
-  Helligkeit 500 cd/m<sup>2</sup>

# ForkliftCam Artikelnr. 1080

Kabellose Profi-Kamerasysteme für Gabelstapler



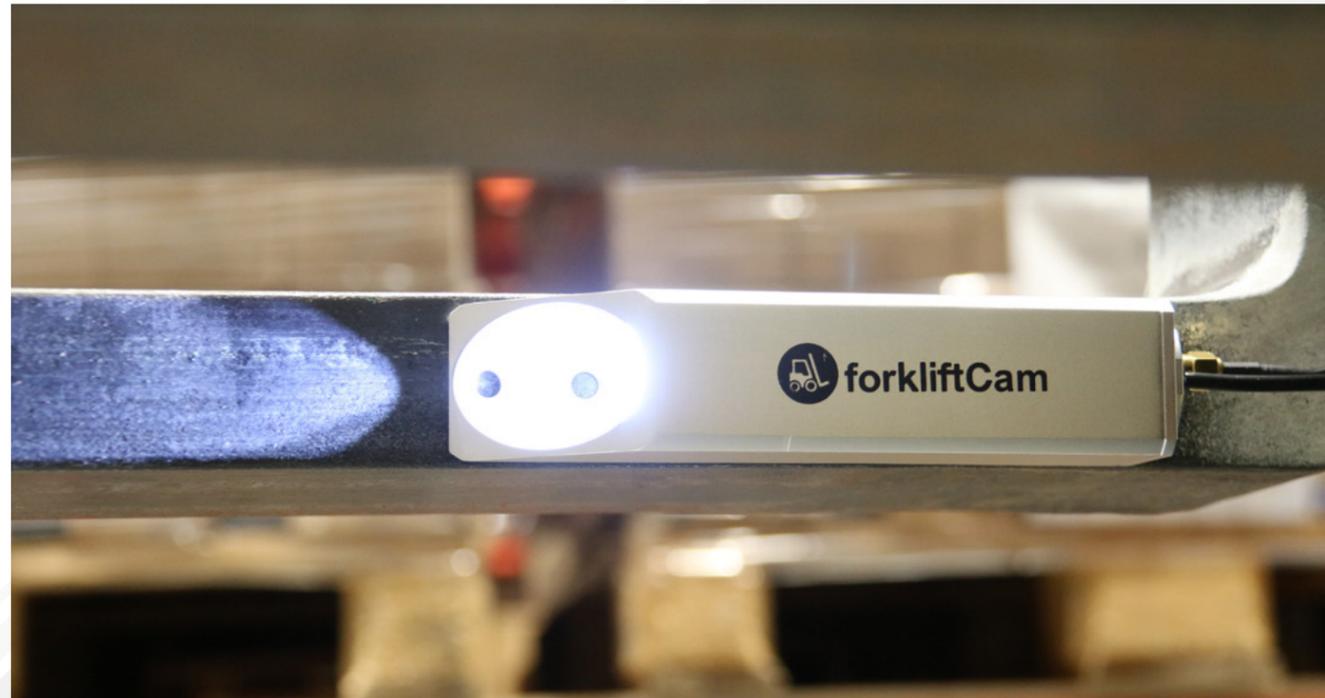
ForkliftCam wurde für den täglichen Einsatz unter harten Bedingungen konzipiert. Diese robuste Kombination aus einer Kamera mit Schutzart IP69K, einem stoßfesten 7"-Monitor und einer PowerBank mit 40 kg Haltekraft eignet sich perfekt für den Einsatz in Industrie, Lagerwesen und Logistik.



Den Lieferumfang können Sie abrufen, indem Sie den QR-Code scannen

Die Kamera überträgt ein hochauflösendes und störungsfreies Signal zum Monitor mit gestochen scharfer Bildqualität. Das Produkt bietet zusätzlich eine LED-Beleuchtung, damit der Bereich um die Spitzen der Gabelzinken selbst bei dunkleren Verhältnissen gut sichtbar ist.

Voll aufgeladen ermöglicht die PowerBank bis zu 32 Stunden Betrieb mit zwei Kameras. Das System lässt sich um weitere Kameras ergänzen, wie z. B. um eine Rückfahrkamera. Die Aufnahme der beiden Kameras lässt sich per Split-Screen gleichzeitig auf dem Monitor anzeigen.



## VORZÜGE

- ↔ Einfache Demontage und Umplatzierung
- 50 m Sichtverbindung bis zu 50 m
- 800 x 480 Auflösung 800 x 480
- ☾☆☆ Nachtsicht bis zu 10 m
- 10G 10G Vibration
- 45° Linse mit Erfassungswinkel 45°

# LiftCam HD Artikelnr. 1103

Ein professionelles Kamerasystem für den Industrieinsatz



Mit einem Sendebereich von bis zu 300 m wurde LiftCam HD für den störungsfreien Einsatz unter den härtesten Industriebedingungen entwickelt.

Die robuste und wasserdichte HD-Kamera entspricht Schutzart IP69K und bietet dank eines leistungsstarken IR-Systems rund 10 Meter Sicht vor der Kamera. Der 7"-Monitor hat eine Auflösung von 1024 x 600. Im Format 16:9 werden Bilder darauf realitätsgetreu wiedergegeben.

Das System kann bis zu vier Kameras umfassen und hat eine automatische Umschaltung zur Rückfahrkamera. Dank Split-Screen können Sie zwei Kameras gleichzeitig beobachten. Einmal aneinander gekoppelt, verbinden sich Kamera und Monitor automatisch wieder miteinander, sobald sie eingeschaltet und in der Nähe sind.

Platzieren Sie die Kamera unten auf Ihrer Gabel, um Paletten mit Präzision zu laden, seitlich der Gabel, um an hohen Paletten vorbeizusehen, oder hinten an der Maschine für mehr Komfort beim Rückwärtsfahren. Die PowerBank liefert bis zu 30 Betriebsstunden. Dank dieser mobilen Lösung wechseln Sie die Kamera in Sekundenschnelle von einer Maschine zur anderen.

Kamera und Akku haben eine Magnetbefestigung. Die Kamera bietet dank integriertem Heizelement Kondensations- und Frostschutz.

Auf einer separat erhältlichen SD-Speicherkarte können Sie alle Aufnahmen vom Monitor aufzeichnen. Abgespeichert wird dabei immer das Bild, das Sie auf dem Monitor sehen – je nach Einstellung einer oder mehrere Kanäle.

*In Zusammenarbeit mit TVH. LiftCam HD ist ausschließlich über unseren Partner TVH erhältlich.*



Den Lieferumfang können Sie abrufen, indem Sie den QR-Code scannen



5 Jahre Garantie

Für bis zu  
4  
Kameras



## VORZÜGE

- 300m** Reichweite bis zu 300 m
-  Kamera mit Schutzart IP69K
-  110°-Weitwinkellinse
- 1280 x 720** Auflösung 1280 x 720
- 8G** 8G Vibration
-  Autom. Umschalten zur Rückfahrkamera
-  Für bis zu vier Kameras

# VERGLEICHSTABELLE

Finden Sie die Kamera, die genau Ihre Anforderungen erfüllt



MachineCam HD

MachineCam Mobility HD

TrailerCam HD

ForkliftCam

LiftCam HD

## LEISTUNGSMERKMALE

Betriebsfrequenz	2412-2467 MHz	2400-2483.5 Mhz	2400-2483.5 Mhz	2400-2483.5 MHz	2412-2467 Mhz
Bildschirmgröße	7"	7"	5"	7"	7"
Monitoraufösung	1024 x 600	1024 x 600	720p	800 x 480	1024 x 600
Stromversorgung Kamera	10-32 VDC	10-32 VDC	12-32 VDC	10-32 VDC	10-32 VDC
Stromversorgung Monitor	10-32 VDC	5-32 VDC	9-30 VDC	10-32 VDC	10-32 VDC
Kameraanzahl	4	2	2	4	4
SD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten)	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Schutzart Kamera	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K
Schutzart Monitor	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
Bildwinkel Kamera	110°	110°	110°	45°	110°
Nachtsicht	15 m	10 m	10 m	Nein	10 m
Bildschirmhelligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>				
Vibration	8G	8G	N/A	10G	5.9G
Antennenleistung	18 dBm	22 dBm	22 dBm	20 dBm	18 dBm
Sichtverbindung	300 m	100 m	100 m	50 m	300 m
Sichtbare LED-Beleuchtung	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Infrarot-LED-Beleuchtung	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Split-Screen-Funktion	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Loop-Modus	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Aufnahmefunktion	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Auto-Rückfahrfunktion	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja
Kameramikrofon	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Monitorlautsprecher	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Verzögerung kabellose Verbindung	200 ms	200 ms	100 ms	120 ms	200 ms

## GEWICHT UND ABMESSUNGEN

(gesamtes System)

Gewicht in kg	2.25	3.37	1.17	3.10	3.75
Maße in mm	250 x 190 x 100	250 x 190 x 100	257 x 190 x 100	250 x 190 x 100	250 x 190 x 100

# Zubehör

## Ergänzendes Zubehör zu unseren Kamerasystemen



### PowerBank 25000

Artikelnr. 1064

PowerBank 25000 ist ein mobiler Zusatzakku mit bis zu 32 Stunden Laufzeit tagsüber. Ausgestattet mit einem starken Magnet ermöglicht Ihnen die PowerBank unterwegs ein effektives Laden Ihrer 12-V-Kamera. Die PowerBank entspricht Schutzart IP65 und bietet eine Akkukapazität von 25000 mAh, 90 Wh, 3,6 V.

Das Paket umfasst auch einen extra starken Magnet mit Schrauben für die Kamera.

PowerBank 25000 ist kompatibel mit MachineCam HD, MachineCam Mobility HD, TrailerCam HD, ForkliftCam und LiftCam HD.



### PowerBank 12000

Artikelnr. 1119

PowerBank 12000 ist ein mobiler Zusatzakku mit bis zu 22 Stunden Laufzeit tagsüber. Sie entspricht Schutzart IP68 und bietet eine Akkukapazität von 12000 mAh, 44,4 Wh, 3,7 V. Ihr starker integrierter Magnet und der wasserdichte Stecker erleichtern das Befestigen der PowerBank an jedem beliebigen Ort.

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 PowerBank
- 1 Netzteil
- 1 UK-Stecker
- 1 EU-Stecker
- 1 US-Stecker

PowerBank 12000 ist kompatibel mit MachineCam HD, MachineCam Mobility HD, TrailerCam HD, ForkliftCam und LiftCam HD.



### SolarCharger 3W

Artikelnr. 1085

Mit dem SolarCharger 3W an Ihrem FenceAlarm verlängern Sie die Akkulaufzeit in den Monaten mit mehr Sonnenstunden und brauchen nur selten aufzuladen. Sie schließen das Solarmodul einfach an den Stromanschluss von FenceAlarm an.

Das Modul ist entsprechend Schutzart IP65 wetterfest und bietet einen Solarzelleneffekt von 3 W. Es wiegt gerade mal 360 Gramm und sein Kabel misst 2 Meter. Das 3W-Solarmodul ist ausschließlich mit FenceAlarm zu gebrauchen. Der Anschluss hat eine DC-Buchse 5,5/2,1 mm.



### SolarCharger FCM

Artikelnr. 1091

Mit dem SolarCharger FCM an Ihrer Kamera verlängern Sie die Akkulaufzeit in den Monaten mit mehr Sonnenstunden und brauchen nur selten aufzuladen. Sie schließen das Solarmodul einfach an den Stromanschluss Ihrer Kamera an.

Das Modul ist entsprechend Schutzart IP65 wetterfest und bietet einen Solarzelleneffekt von 3 W. Es wiegt gerade mal 360 Gramm und sein Kabel misst 2 Meter. Das FCM-Solarmodul ist kompatibel mit FarmCam Mobility, FarmCam Mobility S, FarmCam 360 und FarmCam 360S. Der Anschluss erfolgt per Micro USB.



### Zusatzkamera für MachineCam HD

Artikelnr. 1098

Eine Zusatzkamera für MachineCam HD. Sie können an einen MachineCam HD-Monitor gleich vier Kameras anschließen. Für eine gute Übersicht kann eine zusätzliche Rückfahrkamera erforderlich sein.



### Zusatzkamera für TrailerCam HD

Artikelnr. 1100

Eine Zusatzkamera für TrailerCam HD. Sie können an einen TrailerCam HD-Monitor gleich zwei Kameras anschließen. Für eine gute Übersicht kann eine zusätzliche Rückfahrkamera erforderlich sein.

*Diese Kamera ist ebenfalls kompatibel mit MachineCam Mobility HD.*



### ForkliftCam Rückfahrkamera

Artikelnr. 1050

Eine Zusatzkamera für ForkliftCam. Sie können Ihr ForkliftCam-System um eine weitere Fahrzeugkamera ergänzen, z. B. um eine Rückfahrkamera, und über einen Monitor bis zu vier Kameras überwachen. Die Split-Screen-Funktion ermöglicht die gleichzeitige Anzeige von zwei Kameras.



### Zusatzkamera für MachineCam Mobility HD

Artikelnr. 1100

Eine Zusatzkamera für MachineCam Mobility HD. Sie können an einen MachineCam Mobility HD-Monitor gleich zwei Kameras anschließen. Für eine gute Übersicht kann eine zusätzliche Rückfahrkamera erforderlich sein.

*Diese Kamera ist ebenfalls kompatibel mit TrailerCam HD.*



### Zusatzkamera-Set für FarmCam HD

Artikelnr. 1074

Eine Zusatzkamera für Ihr FarmCam HD-System mit Schutzart IP66. Sie können an ein FarmCam HD-System gleich vier Kameras anschließen, zur Wiedergabe einzelner Kameras in Großansicht oder aller Kameras gleichzeitig in einem geteilten Fenster – je nachdem, wie Sie die beste Übersicht über Ihre Bereiche erhalten. Die Infrarot-LEDs bieten bei Dunkelheit auf eine Entfernung von 20 m Nachtsicht in Form von Schwarz-Weiß-Bildern.

### Lieferumfang des Zusatzkamera-Sets:

- 1 Kamera FarmCam HD
- 1 Antenne mit hoher Reichweite einschl. Wandhalterung und Schrauben
- 1 9-m-Antennenkabel
- 1 Kamera-Netzteil mit Schutzart IP44, 12 V, 1 A
- 1 18-m-Netzteilkabel
- 1 Innenantenne mit geringer Reichweite
- 1 Schrumpfschlauch



### FarmCam Flex 5MP Kamerakit

Artikelnr. 1121

Ein wetterfestes, zusätzliches Kameraset mit Schutzart IP66 für FarmCam Flex-System. Die Kamera kann erkannte Bewegungen rund um die Uhr\* auf der vorinstallierten 64-GB-SD-Karte aufzeichnen und Sie können über Ihr Smartphone, Tablet und Ihren Computer problemlos auf das aufgezeichnete Material in der FarmCam 2.0-App zugreifen. Wenn die Kamera eine Bewegung erkannt hat, sendet sie eine Benachrichtigung direkt auf Ihr Telefon und starten Sie es auch. Nehmen Sie 5-8 Sekunden auf, bevor die Bewegung erkannt wird.

*\*Beachten Sie, dass die Kamera nicht dafür ausgelegt ist, rund um die Uhr aufzunehmen.*



### Bridge 300

Artikelnr. 1123

Bridge 300 ist eine Internetbrücke, die ein drahtloses Signal zwischen zwei Standorten mit einer Übertragungreichweite von bis zu 1500 m freier Sichtlinie überträgt. Das drahtlose Signal macht vergrabene Kabel überflüssig und ermöglicht Ihnen den Zugang zum Internet an abgelegenen Orten. Du brauchst nicht mit der vorhandenen Internetverbindung in Ihrer Scheune oder Ihrem Wirtschaftsgebäude erweitern die Bridge die Internetverbindung Ihres Haushalts dorthin, wo Sie sie benötigen.



### FarmCam Flex Hub

Artikelnr. 1122

Der Flex Hub ist ein einzigartiger Netzwerk-Switch mit integriertem Netzteil, der sowohl Strom als auch Internetverbindung in einem Kabel zur angeschlossenen Kamera bereitstellt. Sie können bis zu vier Geräte an eine Flex Hub-Einheit anschließen (drei Kameras und eine Bridge 300-Antenne).