



# Bedienungsanleitung

---



# Inhalt

**Produktbeschreibung der Maschine** | Bestimmungsgemäße und unsachgemäße Verwendung

**Produktbeschreibung der Maschine** | Benutzerinformation | Zweck | Copyright

**Sicherheitshinweise** | Sicherheitshinweise | Persönliche Schutzausrüstung

**Technische Daten** | NSP3CT ONE | Kamera 10mm | Kamera 18mm

**Produktübersicht** | NSP3CT ONE | Zubehör

**Inbetriebnahme** | Erstinbetriebnahme | Aufladen | Rüsttätigkeit (Kamerakopf, Zentrierhilfe und Ortungssystem)

**Bedienung/Benutzeroberfläche**

**Reinigung**

**Wartung und Service**

**Transport**

**Geräterücknahme und Entsorgung**

**Garantiebedingungen**

**Haftungsbeschränkung**

**Impressum**

# Produktbeschreibung der Maschine

## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das optische Inspektionssystem ONE mit allen Kameras ist ausschließlich für die Inspektion von Rohren, Schächten und Hohlräumen vorgesehen.

Verwenden Sie das System nur für diese Anwendungen.

Die Bedienung ist ausschließlich durch qualifiziertem Fachpersonal zulässig.

Die ONE wird nur dann bestimmungsgemäß verwendet, wenn sämtliche in dieser Betriebsanleitung enthaltene Vorgaben

- zur Sicherheit
- zum Betrieb
- zur Wartung und Instandhaltung

eingehalten werden.

## UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG

Jegliche andere oder darüberhinausgehende Nutzung wird als unsachgemäße Verwendung betrachtet.

Ein kontaminiertes Inspektionssystem darf nicht für Frischwassereinsätze genutzt werden, ohne zuvor eine Reinigung und Desinfektion gemäß den gesetzlichen Vorgaben durchgeführt zu haben. Als kontaminiert gilt ein System, das ganz oder teilweise mit Abwasser, Schmutz- oder Brauchwasser oder gesundheitsschädlichen Umgebungen in Kontakt gekommen ist.

Das Inspektionssystem ist nicht für medizinische oder veterinärmedizinische Zwecke geeignet. Für Schäden an Personen oder Sachen, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Produkthaftungsgesetz.

Bei unsachgemäßer Verwendung entfällt die Haftung des Herstellers gemäß Produkthaftungsgesetz.

# BENUTZERINFORMATION

Jegliche andere oder darüberhinausgehende Nutzung wird als unsachgemäß angesehen. Diese Betriebsanleitung ist gemäß den Grundsätzen der technischen Redaktion und den als Grundlage verwendeten rechtlichen Mindestanforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erstellt. Diese Betriebsanleitung dient dem Betreiber und dem Verwender der Anlage. Das Personal darf die Arbeiten entsprechend ihren Qualifikationen durchführen. Spezielle für den jeweiligen Anwendungsbereich notwendige Qualifikationen und Beschreibungen sind nicht Teil dieser Bedienungsanleitung.

Für diese Bedienungsanleitung gibt es keine mitgeltenden Dokumente.

## ZWECK

Diese Betriebsanleitung informiert über den korrekten Umgang mit dem Schiebeanlagensystem.

## COPYRIGHT

Die Betriebsanleitung sowie alle darin enthaltenen Abbildungen und Informationen sind Eigentum der NSP3CT.PRO GmbH. Eine Verwendung über den Rahmen der Gerätenutzung hinaus ist ohne schriftliche Genehmigung nicht zulässig.

## HERRSTELLERANGABEN

Das optische Schiebeanlagensystem ONE wird hergestellt von:

### **NSP3CT.PRO GmbH**

Am Galgenbichl 14  
87509 Immenstadt  
Deutschland

Tel.: +498312053060

E-Mail: [info@nsp3ct.pro](mailto:info@nsp3ct.pro)

# Sicherheitshinweise

## SICHERHEITSHINWEISE

Das optische Inspektionssystem ONE entspricht den aktuellen Sicherheitsstandards. Dennoch können bei unsachgemäßer Nutzung Gefahren für Personen und Sachwerte entstehen.

### Verwendung nur, wenn:

- Das System technisch einwandfrei ist.
- Verschleißteile vor Einsatz geprüft wurden.
- Es bestimmungsgemäß eingesetzt wird.
- Der Anwender sicherheitsbewusst handelt und die Betriebsanleitung beachtet.
- Gesetzliche Vorschriften und Normen eingehalten werden.

### Wichtige Hinweise:

- Keine Umbauten oder Änderungen außer mit Originalzubehör und Ersatzteilen.
- Vor jeder Inbetriebnahme Sichtprüfung auf Schäden.
- Reparaturen nur durch NSP3CT:PRO oder autorisierte Servicestellen.
- Anlage ausschließlich mit USB-C-Ladegerät laden.

## PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

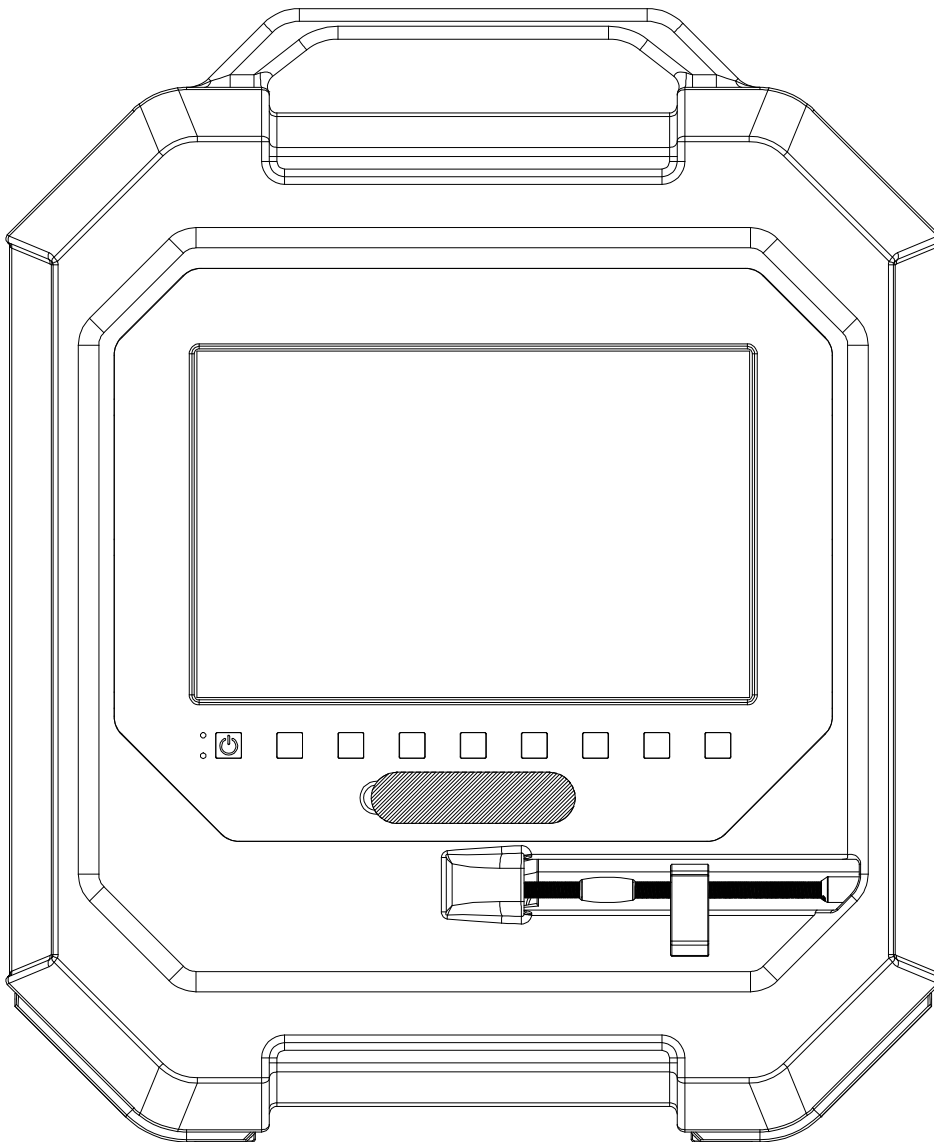
Das ONE-System ist ein handgeführtes elektrisches Gerät ohne eigenen Antrieb oder offenen Abtrieb. Aufgrund dieser Bauart bestehen keine besonderen Gefährdungen durch das Gerät selbst.

Bei den mit dem optischen Inspektionssystem durchzuführenden Arbeiten kann jedoch zusätzliche persönliche Schutzausrüstung erforderlich sein. Die jeweils notwendige Schutzausrüstung ist den für die auszuführenden Arbeiten geltenden Sicherheits- und Hygienevorschriften sowie den einschlägigen Normen und Standards zu entnehmen.

# Technische Daten

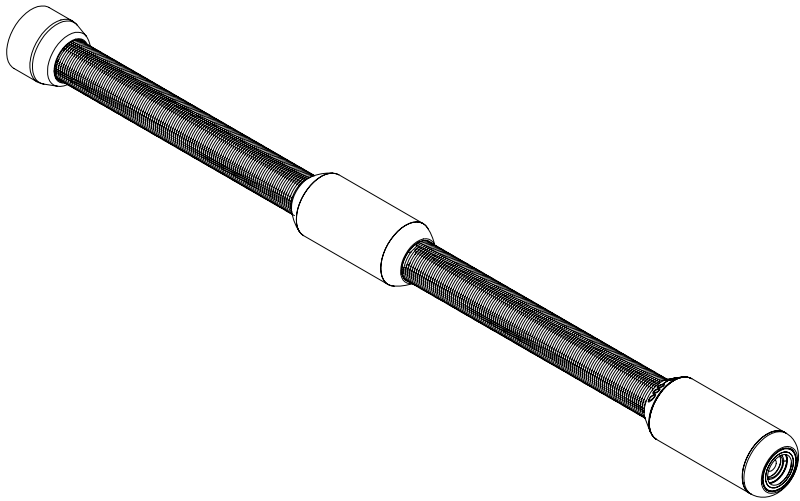
## TECHNISCHE DATEN NSP3CT ONE

Auflösung	1080p30
Stromversorgung	USB-C max. 20V DC
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen	460x390x160mm
Schiebkabel/Schiebestab	6/6,6mm mit 30m Länge
Gewicht	6,5 kg/7 kg
Betriebstemperatur	0-40°C
Schutzklasse	IP54



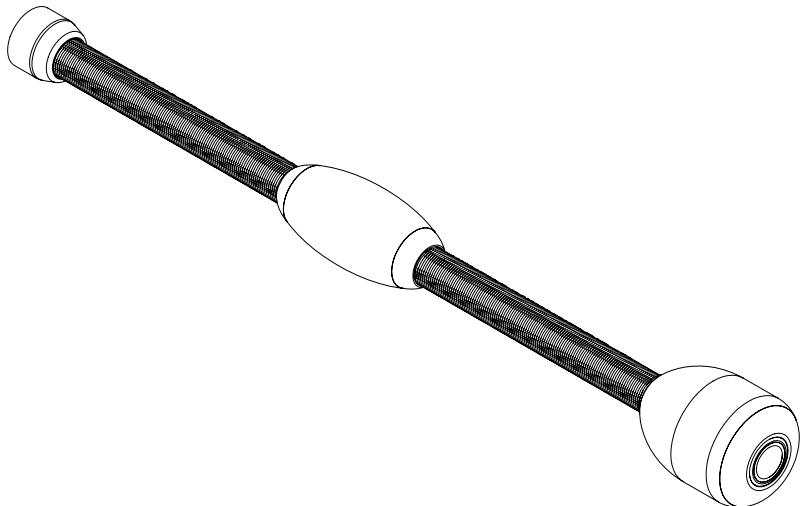
## TECHNISCHE DATEN KAMERA C10 (10 MM)

Auflösung	1080p25
Durchmesser	10 mm
Fokusbereich	0-4 cm
Schutzklasse	IPX8



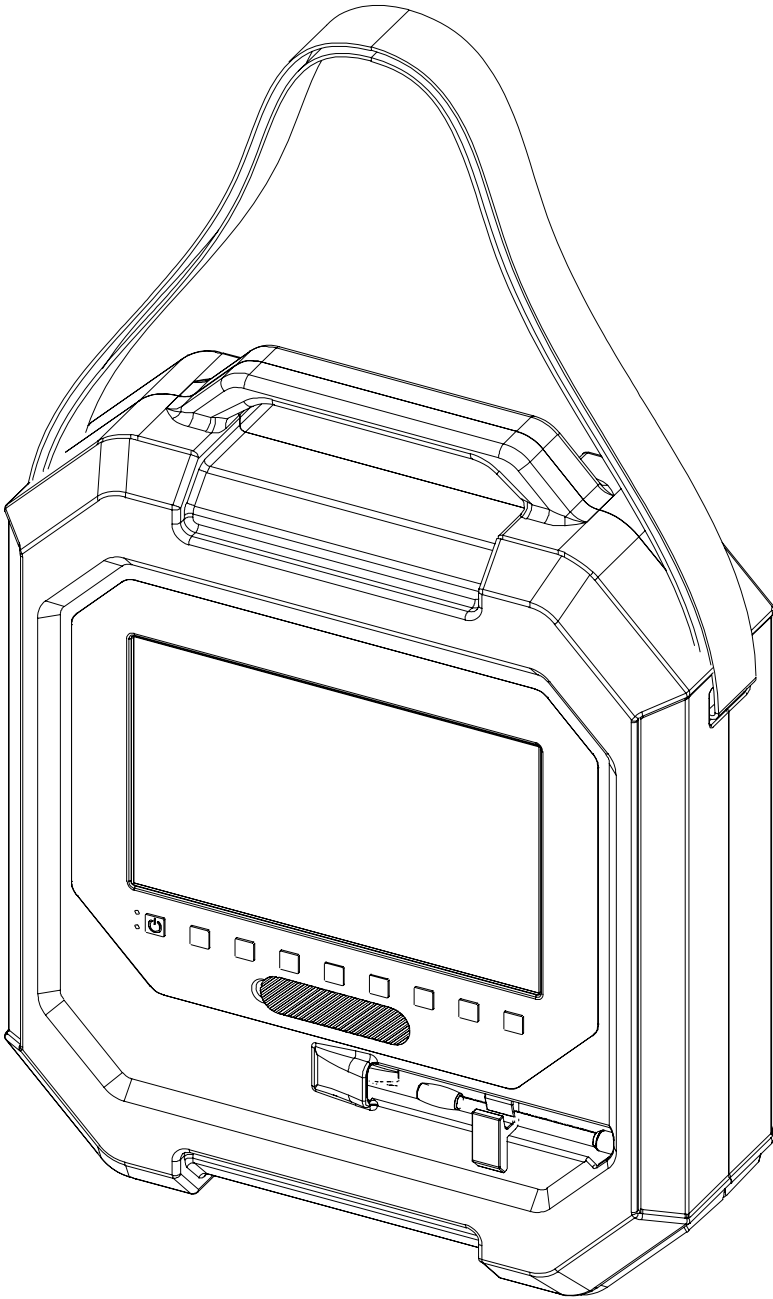
## TECHNISCHE DATEN KAMERA C18 (18 MM)

Auflösung	1080p25
Durchmesser	18 mm
Fokusbereich	0-8 cm
Schutzklasse	IPX8



# Produktübersicht ONE

Die Schiebeanlage ONE besteht aus einem Grundgerät mit 30m Schiebekabel oder Schiebestab und einer Kamera. Die Kamera ist wahlweise eine C10, 10mm Kamera oder eine C18, 18mm Axialkamera. Die Anlage ist zur Inspektion von Rohren und Hohlräumen ab Durchmesser 11mm und größer.



## ZUBEHÖR

Das System wird standardmäßig mit folgendem Zubehör ausgeliefert:

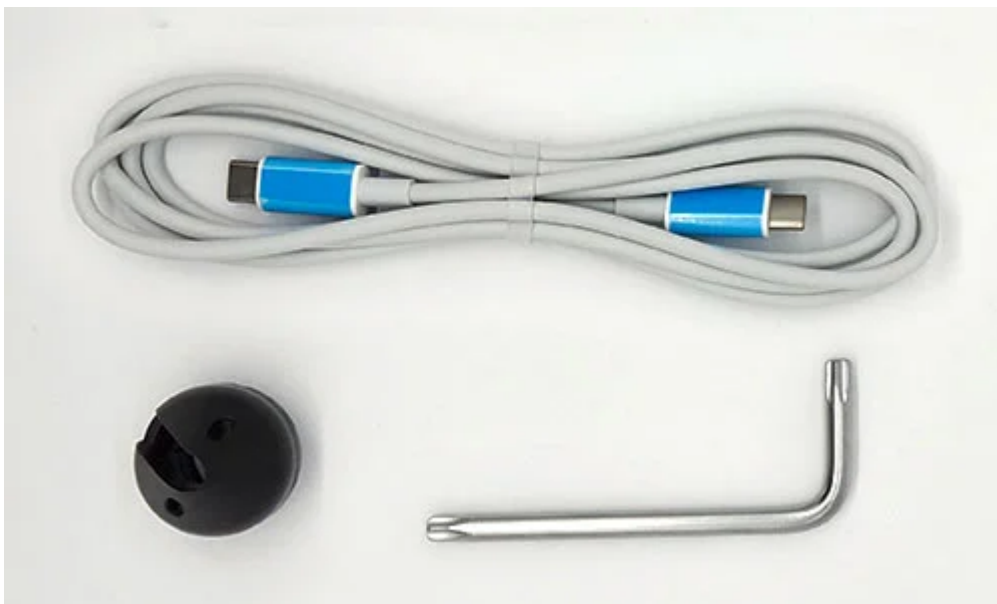
Kamera 10mm (Standard)

USB-C Ladekabel

TORX-Winkelschlüssel zum Wechseln des Schiebekorbs

Schiebemugel/Kamerazentrierung für den entsprechenden Kamerakopf

Schultergurt



## ANSCHLÜSSE

Die ONE verfügt über folgende Anschlüsse von links nach rechts:

- SD- Karte zur Speichererweiterung
- USB-A Anschluss zum Anschluss eines USB- Sticks
- USB-C Anschluss zum Aufladen der Anlage



## BEDIENELEMENTE

Die ONE verfügt über einen Ein- / Ausschalter und 8 weitere physikalische Knöpfe die je nach Betriebsstatus unterschiedliche Funktionen erfüllen können.



## KAMERAS

Das System wird standardmäßig mit 30m Schiebekabel / Schiebestab und einer Kamera geliefert. Weiterhin ist das Zubehör entsprechend dem Kapitel Zubehör enthalten.

# Inbetriebnahme

## ERST-INBETRIEBNAHME

Vor der ersten Inbetriebnahme sollte die Anlage vollständig aufgeladen werden, anschließend kann die Anlage ohne weitere Einrichtungen direkt verwendet werden.

Bitte beachten Sie das Gerät ausschließlich mit einem USB- C Ladegerät aufzuladen. Aufgrund der unterschiedlichen Standards kann nur mit einem USB-C Ladegerät (USB-C zu USB-C) ein ordnungsgemäßer Ladevorgang sicherstellt werden.

## AUFLADEN

Die ONE kann über das mitgelieferte USB-C Ladegerät oder alternative USB-C Ladegeräte aufgeladen werden. Das Ladegerät mit dem Stromnetz verbinden und den USB-C Stecker in die Buchse der ONE einstecken. Die Anlage kann während des Ladevorgangs uneingeschränkt eingesetzt werden.

## KABELSICHERHEIT

Achten Sie darauf, dass alle Kabel sicher verlegt sind, um Stolperfallen zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass keine Kabel lose oder quer über Gehwege verlaufen. Dies dient Ihrer und der Sicherheit anderer.

## RÜSTTÄTIGKEIT

### AUSTAUSCH DES KAMERAKABELS INKLUSIVE KORB

Bitte montieren Sie vor der Inbetriebnahme eine Kamera.

- a. Legen Sie die Anlage ausgeschaltet auf eine saubere weiche Unterlage- vermeiden Sie Kratzer
- b. Entfernen Sie die Staubschutzkappe an der Trommel
- c. Lösen Sie mit Hilfe des mitgelieferten TORX-Winkelschlüssels die Schraube (verliersicher)
- d. Entnehmen Sie die Trommel, achten Sie darauf das die Kamera oder das Kabelende sicher in der Trommel verstaut ist.
- e. Zum Wiedereinbau führen Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch wobei Sie die Kamera vor Beginn durch die Öffnung im Gehäuse führen müssen.

**Hinweis: Stellen Sie sicher, dass eine Kabeltrommel eingebaut und fest verschraubt ist**

# RÜSTTÄTIGKEIT

## AUSTAUSCH DER KAMERA AM KAMERAKABEL

- a. Öffnen Sie den Überwurf und Entfernen Sie die Kamera
- b. Prüfen Sie den O-Ring der Kamera und stecken diese in das Gegenstück
- c. Montieren sie den Überwurf und prüfen Sie den Sitz der Kamera

### HINWEIS

#### VERLUST DES KAMERAKOPFES

Bitte prüfen Sie die Verschraubung des Kamerakopfes vor jedem Einsatz

# RÜSTTÄTIGKEIT

## OPTIONAL: MONTAGE/DEMONTAGE EINER ZENTRIERHILFE

Zur Zentrierung der Kamera im Inspektionsbereich kann diese mit einer Zentrierhilfe (Schiebemugel) ausgestattet werden.

Die Zentrierhilfe wird unabhängig von der Kamera verschraubt.

### Montage/Demontage

- a. Zentrierhilfe auseinanderschrauben.
- b. Hinteres Teil über die Kamerafeder positionieren.
- c. Vorderes Teil aufschrauben und sicher fixieren.



# RÜSTTÄTIGKEIT

## ORTUNGSSYSTEM

Die Anlage ist mit allen Kameras mit einem Ortungssender ausgestattet, der drei umschaltbare Frequenzen bietet: **512 Hz, 640 Hz und 32 kHz**.

Die Umschaltung der Ortungsfrequenz erfolgt durch **langen Tastendruck** auf die Touch-Taste oder die physische Taste. Ein **kurzer Tastendruck** aktiviert bzw. deaktiviert die Ortung. Die jeweilige Farbe zeigt den aktuellen Zustand an.

Die Zentrierhilfe wird unabhängig von der Kamera verschraubt.

## Montage/Demontage

Der Kamerakopf kann über das **Punktortungsverfahren** lokalisiert werden:

- Bei 512 Hz und 640 Hz erfolgt die Ortung parallel zum Videobild.
- Bei 32 kHz wird das Videobild deaktiviert.

# Bedienung/Benutzeroberfläche

## ÜBERSICHT

Das Schiebesystem besteht aus einem Touchbildschirm mit Druckknöpfen, eine Kabeleinheit und einem Kamerakopf. Weiterhin ist ein Standfuß zum Ausklappen integriert.



## HINWEIS

### KIPPGEFAHR

Bitte prüfen vor dem Einsatz das, das System ordnungsgemäß positioniert ist.

# SCHIEBEKABEL- / SCHIEBESTAB AB- UND AUFWICKELN

1. Den Kamerakopf unten aus der Sicherung rausnehmen
2. Das Kabel ist einsatzbereit und kann ein- und ausgefahren werden, zum Ausziehen, ziehen Sie die benötigte Menge an Schiebekabel / Schiebestab aus der Anlage. Zum Aufwickeln schieben Sie das Kabel wieder zurück in die Anlage.
3. Sichern Sie die Kamera im Gehäuse nach Gebrauch



## HINWEIS

### STOLPERGEFAHR

**Achtung:** Durch das Kabel kann eine Stolpergefahr am Anwendungsort entstehen.

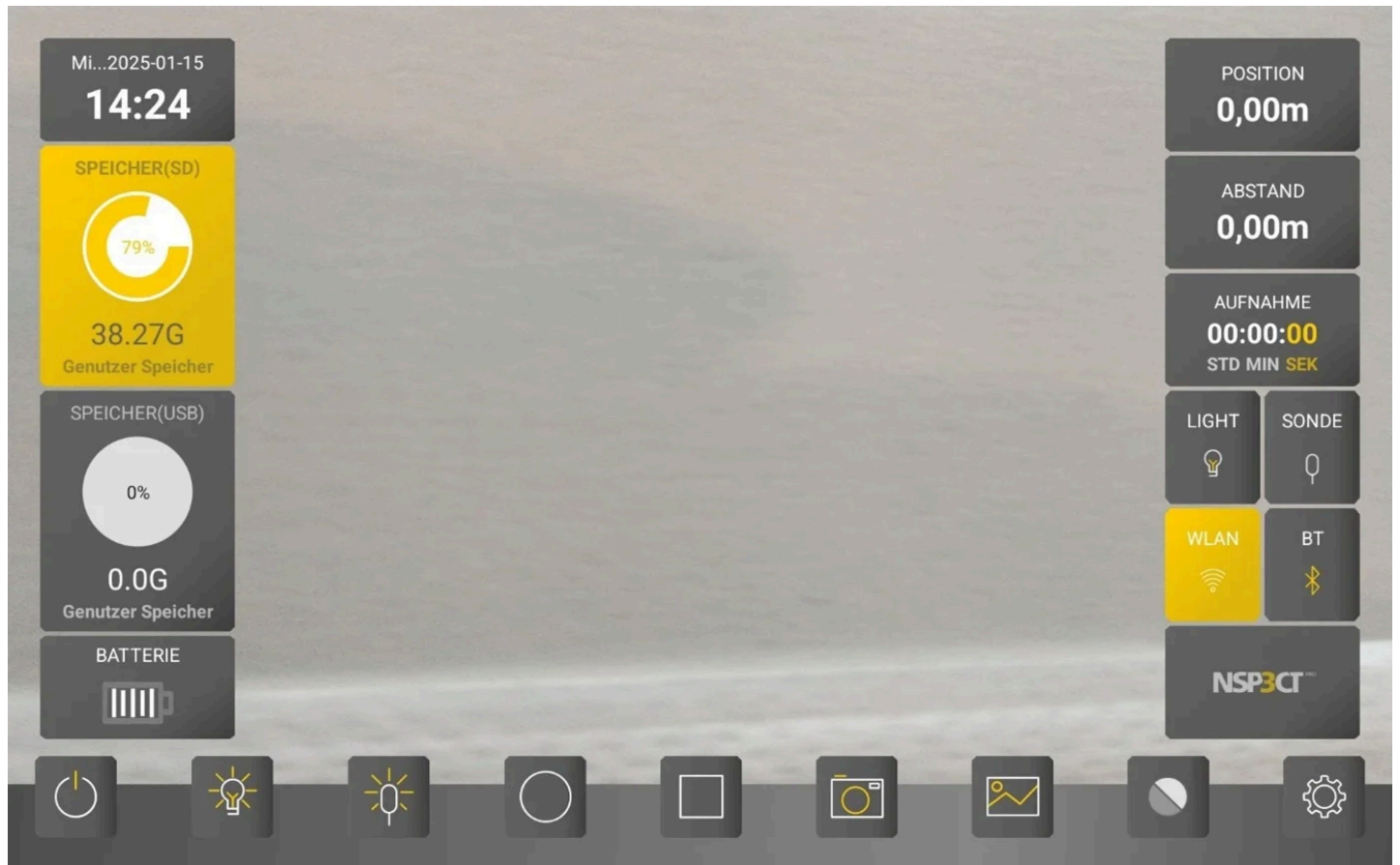
- Entnehmen Sie nur die benötigte Menge aus dem Gehäuse
- Lassen Sie keine Schlaufen entstehen
- Wickeln Sie nicht verwendetes Kabel wieder in das Gehäuse zurück

## ALLGEMEIN

Nach dem Systemstart wird der Videobildschirm angezeigt. In den Einstellungen können Sie festlegen, ob die Seitenleisten (links und rechts) dauerhaft angezeigt oder bei Berührung des mittleren Bereichs des aktiven Videobildschirms ein- und ausgeblendet werden sollen. Die Hauptfunktionen des Systems umfassen das Anzeigen des Live-Bildes, das Aufnehmen von Videos und das Aufnehmen von Bildern. Diese Funktionen können immer über den Touchscreen oder physische Tasten bedient werden.

# HAUPTBILDSCHIRM

Im Grundlayout sind die Seitenleisten links und rechts eingeblendet und unten sind die Funktionen, welche wahlweise über die physikalischen Tasten unter dem Display (ideal bei Bedienung mit Handschuhen) oder direkt per Touchscreen bedient werden. Im Hintergrund wird immer das aktuelle Livebild, ggf. mit Dateneinblendungen angezeigt.



## BUTTON-LEISTE

Die Touchscreen-Tasten der Grundfunktionen sind immer im sicheren Bereich unter dem aktiven Video sichtbar. Die jeweils darunter angeordneten, physischen Tasten im Gehäuse haben die gleiche Grundfunktion wie die jeweils entsprechenden Touchscreen-Tasten im Display.



## SEITEN-LEISTEN

Die Seitenleisten zeigen wichtige Informationen an und können in den Systemeinstellungen angepasst werden. Weiterhin können über die Tasten-Menüs direkt erreicht werden.



# Übersicht der Funktionstasten





## POWER

### EIN-/AUS-SYMBOL

**Langer Tastendruck** (physisch oder Touch): Die Anlage schaltet sich ein oder aus.



## LICHT

### GLÜHBIRNEN-SYMBOL

- **Lange physische Taste drücken:** Symbol ändert sich, Licht aus.
- **Kurze physische Taste drücken:** Lichtstufen wechseln.
- **Lange Berührung Touch Bedienung:** Öffnet Schieberegler zur Anpassung der Lichtintensität (0%-100%).
- **Kurze Berührung der Touch Bedienung:** auf Lichtstufen wechseln.



## ORTRUNG

### SONDEN-SYMBOL

- **Lange physische Taste drücken:** Frequenz ändern (33kHz/512Hz/640Hz).
- **Kurze physische Taste drücken:** Ein/Aus.
- **Lange Berührung der Touch Bedienung:** Öffnet Schieberegler zur Anpassung der Frequenz.
- **Kurze Berührung der Touch Bedienung:** Ein/Aus.



## VIDEOAUFNAHME

### AUFNAHME-SYMBOL

- **Aufnahmetaste drücken** (physisch oder Touch): Aufnahme startet, Zeitcode beginnt. Button wechselt zum „Pause-Symbol“
- **Pause-Taste drücken** (physisch oder Touch): Aufnahme pausieren, Zeitcode pausiert. Button wechselt zu „Aufnahme-Symbol“



STOPP  
STOPP-SYMBOL

**Stopp-Taste** (physisch oder Touch): Aufnahme stoppen und speichern.



BILDAUFNAHME  
FOTO-SYMBOL

**Foto Aufnahme Taste** (physisch oder Touch): Bild wird aufgenommen



MEDIEN-VORSCHAU  
GALERIE-SYMBOL

- **Rasteransicht:** Inhalte werden in einer Rasteransicht mit kleinen Vorschauen angezeigt.
- **Vorschau-Bild antippen:** Größere Vorschau und Medieninformationen anzeigen.
- **Lange Berührung:** Datei markieren, mehrere Dateien auswählen.



BILDSCHIRMMODUS  
HELL/DUNKEL-SYMBOL

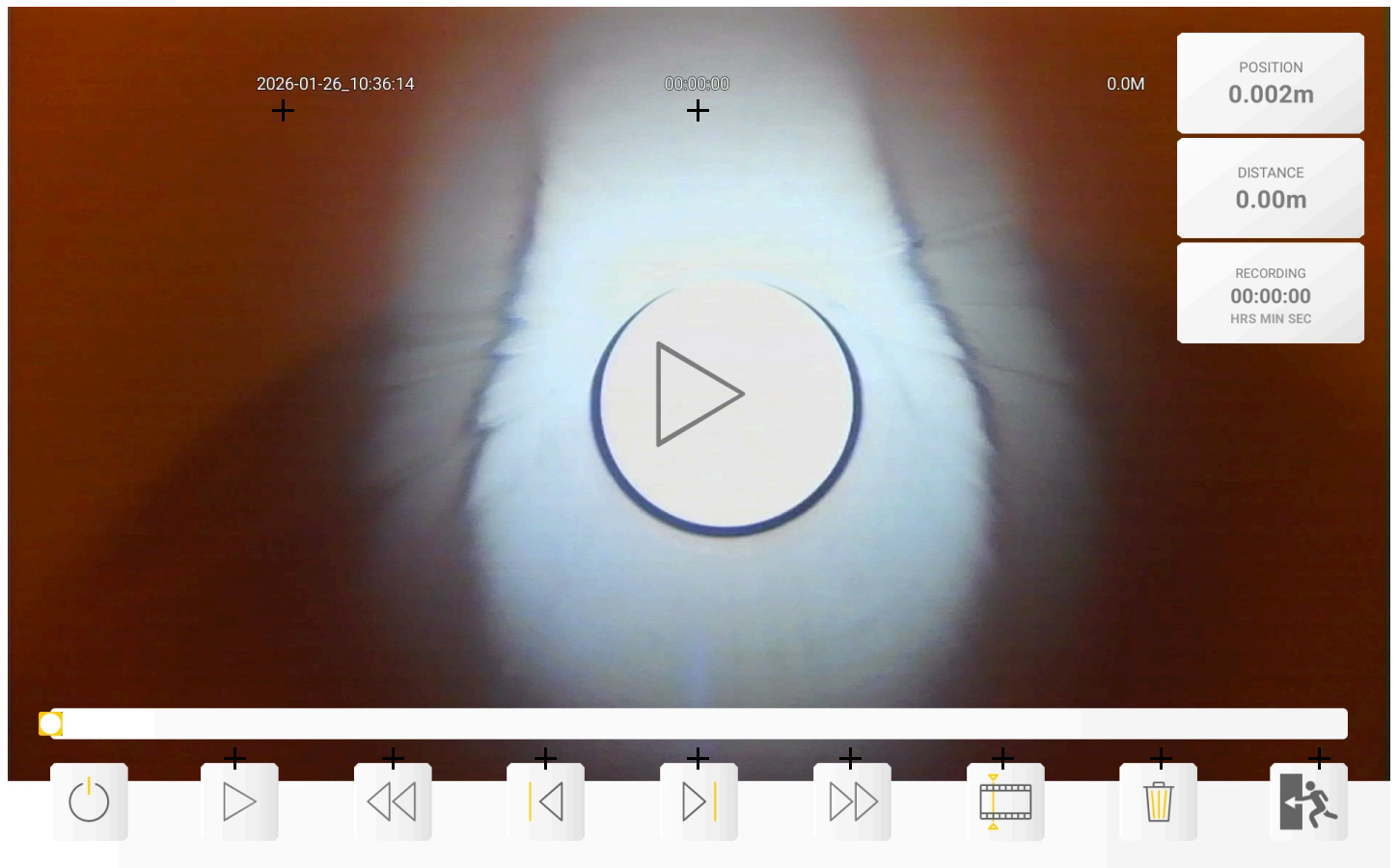
**Kurzer Tastendruck:** Wechselt zwischen einem hellen und dunklen Button-Schema



EINSTELLUNGEN  
ZAHNRAD-SYMBOL

**Kurzer Tastendruck:** Öffnet das Menü mit den Systemeinstellungen.

# Video-/Bildaufnahme-Modus



## OBERER BILDSCHIRMBEREICH

### TEXTEINSCHREIBUNG

Folgende Angaben werden fest in das aufgezeichnete Video geschrieben:

- **Erste Zeile:** Datum der Aufnahme
- **Zweite Zeile:** Uhrzeit der Aufnahme

Die Einstellungen hierzu sind im Menü „Einstellungen“ vom Hauptbildschirm erreichbar.

### TIMECODE

Fest ins Video geschriebener, fortlaufender Timecode



## ABSPIELEN

### ABSPIELEN-SYMBOL

- **Abspieltaste drücken** Wiedergabe startet. Button wechselt zum „Pause“-Symbol
- **Pause-Taste drücken:** Aufnahme pausieren, Zeitcode pausiert. Button wechselt zu, „Wiedergabe“-Symbol



## SCHNELLER RÜCKLAUF

### FAST REVERSE-SYMBOL

**Schnellrück-Taste drücken:** Video spielt schnell zurück, bis die Taste wieder losgelassen wird.



## BACK-TO-START

### ZUM ANFANG-SYMBOL

**To-Start-Taste drücken:** Wiedergabe beginnt vom Anfang des Videos erneut, Timecode springt auf 00:00:00



## TO-END

### ZUM ENDE-SYMBOL

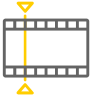
**To-End-Taste drücken:** Wiedergabe stoppt, Timecode springt ans Ende des Clips.



## SCHNELLER VORLAUF

### FAST FORWARD-SYMBOL

**Schnellvorlauf-Taste drücken:** Video spielt schnell vor, bis die Taste wieder losgelassen wird.



## MARKER EINFÜGEN

MARKER-SYMBOL

**Marker-Taste drücken:** Fügt im Video an der aktuellen Stelle eine Timecode-Marke ein, die später annavigiert werden kann.



## CLIP LÖSCHEN

PAPIERKORB-SYMBOL

**Löschen-Taste drücken** Ausgewählte Datei wird aus dem Gerätespeicher gelöscht.

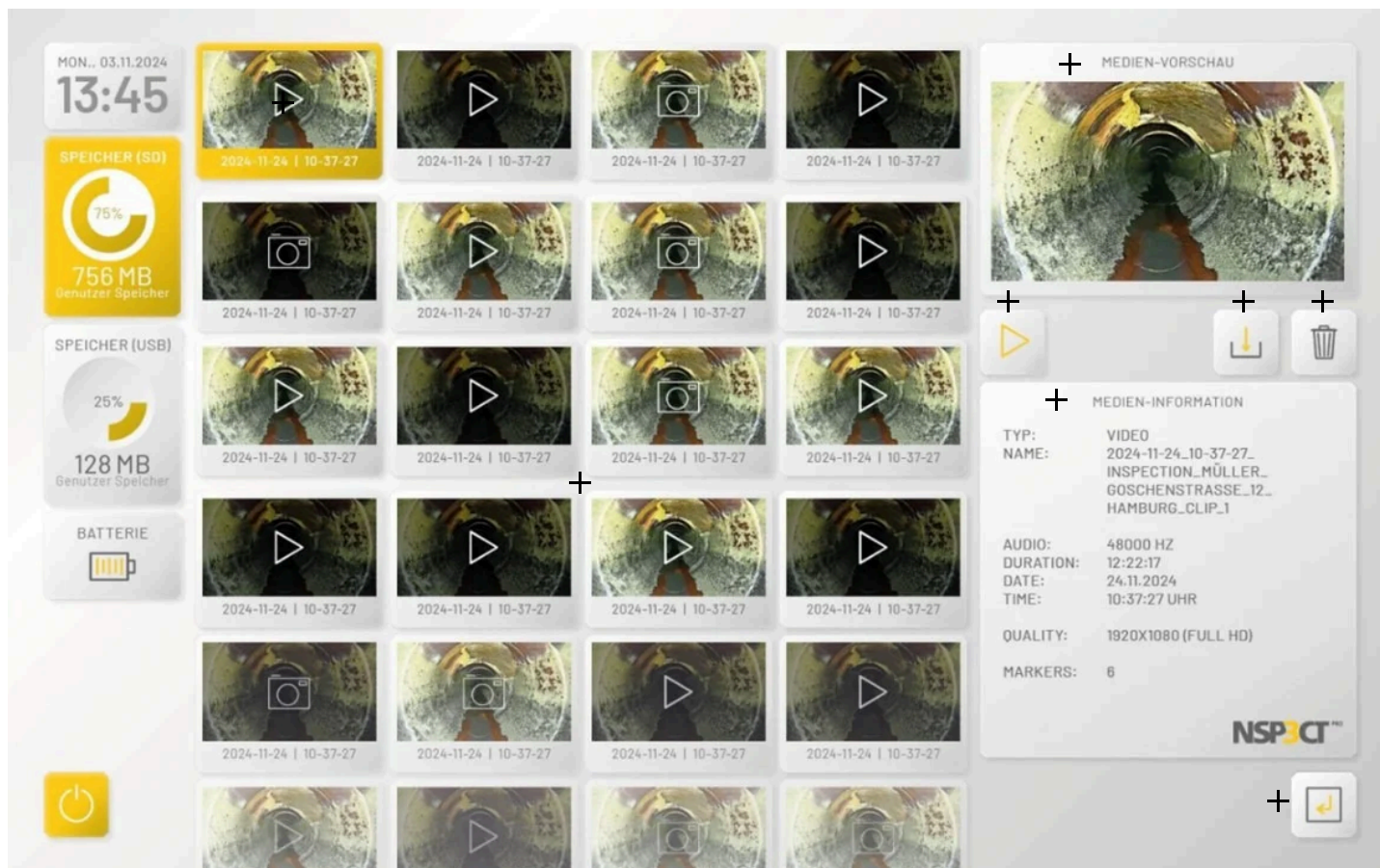


## ZURÜCK ZUM STARTBILDSCHIRM

RETURN-SYMBOL

**Kurzes Drücken:** Rückkehr zum Hauptbildschirm

# Funktionen der Galerie



## MEDIENÜBERSICHT

Inhalte werden in einer Rasteransicht mit kleinen Vorschaubildern angezeigt.

## THUMBNAILS (VORSCHAUBILDER)

**Vorschau-Bild antippen:** Größere Vorschau und Medieninformationen anzeigen.

**TIPP:** Lange Berührung um eine Datei auszuwählen, weitere Berührung anderer Vorschaubilder um mehrere Dateien auszuwählen.

## MEDIENVORSCHAU

Videovorschau sowie Bedienelemente und Dateiinformationen zum ausgewählten Video

**Video abspielen**

**Wiedergabeseite:** Video starten, pausieren, vor- und zurückspulen.

# MEDIEN-INFORMATIONEN

Zeigt alle wichtigen Meta-Informationen zum ausgewählten Video

- **Typ:** Video oder Bild
- **Name:** Vorher eingestellter Aufzeichnungsname mit Präfix
- **Audio:** Aufgezeichnete Audiofrequenz
- **Duration:** Abspieldauer des gewählten Videos
- **Date:** Datum der Aufzeichnung
- **Time:** Uhrzeit der Aufzeichnung
- **Quality:** Auflösung des aufgezeichneten Videos/Bildes
- **Markers:** Anzahl der gesetzten Marker im Video

# FUNKTIONSTASTEN



## ABSPIELEN

### ABSPIELEN-SYMBOL

- **Abspieltaste drücken** Wiedergabe startet. Button wechselt zum „Pause“-Symbol
- **Pause-Taste drücken:** Aufnahme pausieren, Zeitcode pausiert. Button wechselt zu, „Wiedergabe“-Symbol



## PAUSE

### PAUSE-SYMBOL

**Pause-Taste** Wiedergabe vorübergehend anhalten



## STOPP

### STOPP-SYMBOL

**Stopp-Taste** Wiedergabe stoppen



## EXTERN SPEICHERN

### DOWNLOAD-SYMBOL

**Download-Taste drücken** Ausgewählte Datei wird auf ein externen Speichermedium geladen.

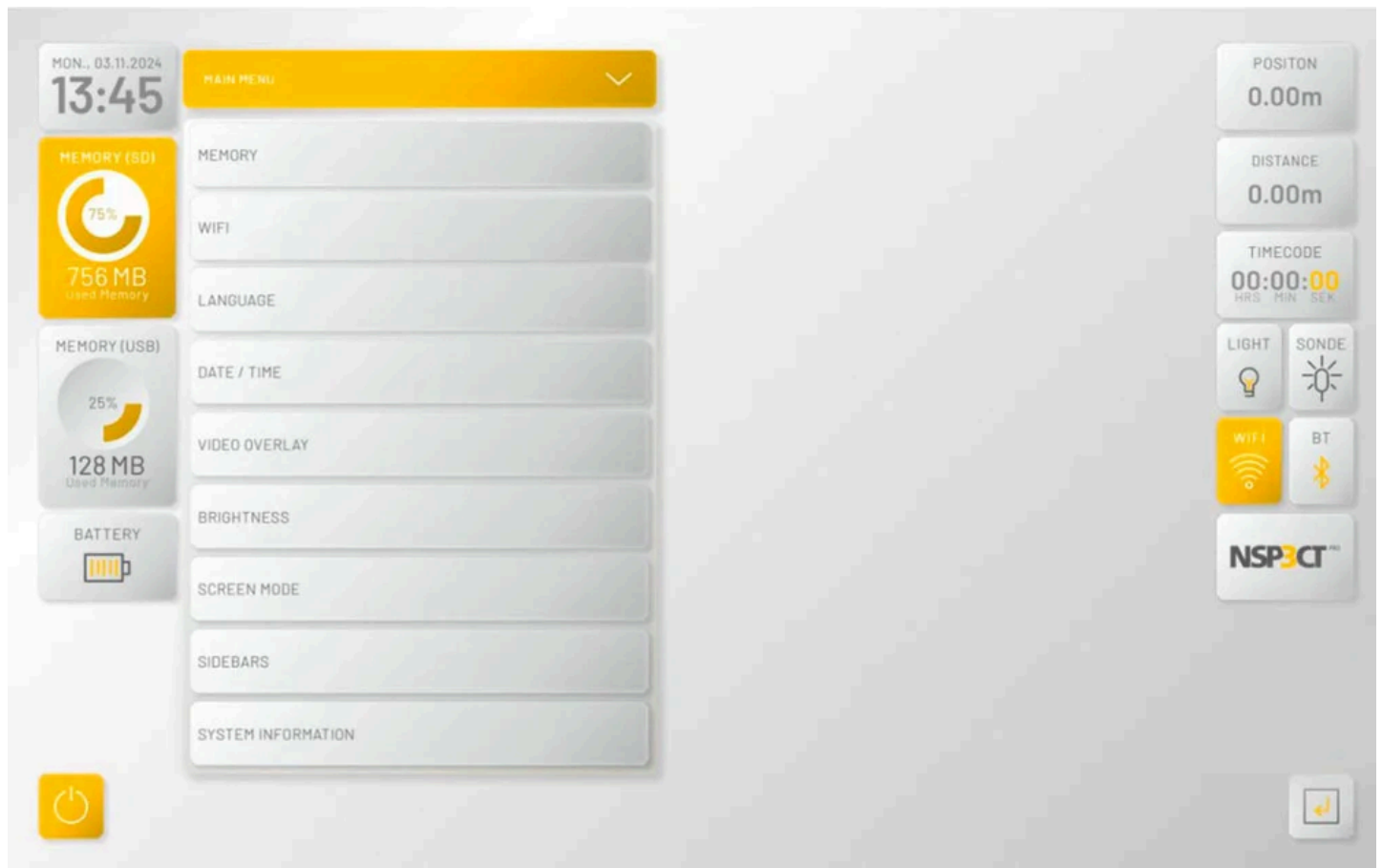


## ZURÜCK ZUM STARTBILDSCHIRM

### RETURN-SYMBOL

**Kurzes Drücken:** Rückkehr zum Hauptbildschirm

# Einstellungen (Menüstruktur)



## SPEICHER

- **Speicher auswählen:** Automatisch oder manuell (USB, SD).
- **Speicher formatieren:** SD-Karte oder USB-Laufwerk formatieren.
- **Dateipräfix:** Präfix für Dateinamen festlegen.

## WIFI

- **Netzwerkeinstellungen:** WiFi-Netzwerk auswählen und verbinden.
- **App verbinden:** Verbindungseinstellungen und QR-Code anzeigen.

## SPRACHE

**Sprache auswählen:** Englisch, Deutsch, Italienisch, etc.

## DATUM/UHRZEIT

- **Format:** ISO, 12 Stunden, 24 Stunden.
- **Modus:** Automatisch (NTP) oder manuell einstellen.

## VIDEO-OVERLAY

**Overlay-Einstellungen:** Position, Farbe, Schriftgröße und Textmarkierung festlegen.

## BILDSCHIRMMODUS

**Modus auswählen:** Hell/Dunkel

## SEITENLEISTEN

**Seitenleisten-Einstellungen:** Ein-/Ausblenden oder dauerhaft anzeigen.

## SYSTEMINFORMATIONEN

- **Firmware-Update:** Firmware aktualisieren.
- **Seriennummer:** Seriennummer anzeigen.
- **Systemnutzung:** Betriebsstunden anzeigen.

# Reinigung

Bitte reinigen Sie das System nach jeder Verwendung, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Bitte kontrollieren Sie bei jedem Gebrauch den Schieberaal auf Beschädigungen. Beachten Sie hierbei bitte folgende Punkte:

- Reinigen Sie beim Aufwickeln den Schieberaal mithilfe eines Tuches, um Schmutz im System zu vermeiden
- Verwenden Sie zur Reinigung keine Lösungsmittel oder Hochdruckreiniger

# Wartung und Service

Das Gerät ist grundsätzlich wartungsarm. Gerät stets sauber halten und nach Gebrauch reinigen. Wir empfehlen das Gerät abhängig vom Gebrauch, jedoch spätestens einmal alle 6 Monate von ihrem Servicepartner überprüfen zu lassen. Sollte das Gerät trotz sorgfältiger Herstellung und Prüfverfahrens einmal ausfallen, ist die Reparatur von einer autorisierten Kundendienststelle oder einem Servicepartner ausführen zu lassen.

Bei allen Rückfragen und Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die Seriennummer des Gerätes und die Angaben entsprechend des Typenschild angeben.

# Transport

## VORBEREITUNG DES TRANSPORTS

**Sicherstellen der Verpackung:** Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß gesichert oder verpackt ist.

## TRANSPORTMITTEL

**Auswahl des Transportmittels:** Wählen Sie ein geeignetes Transportmittel, das den sicheren Transport des Gerätes gewährleistet. Achten Sie darauf, dass das Transportmittel ausreichend Platz bietet und die Ladung sicher fixiert werden kann. Bei Postversand achten Sie auf eine ordnungsgemäße Verpackung, gerne können Sie hierfür die Originalverpackung verwenden.

## NACH DEM TRANSPORT

### KABELSICHERHEIT

**Sichere Lagerung:** Lagern Sie das Gerät an einem sicheren und trockenen Ort, bis er in Betrieb genommen wird. Beachten Sie die allgemeinen Regeln zur Lagerung von Akkus.

## HINWEIS

### NACH DEM TRANSPORT

Nach dem Transport oder der Lagerung des Geräts bei extremen Temperaturen ist es notwendig, das Gerät vor der Inbetriebnahme zu akklimatisieren. Lassen Sie das Gerät mindestens 2 Stunden bei Raumtemperatur (ca. 20°C) stehen, um Kondensation und mögliche Schäden durch Temperaturschwankungen zu vermeiden. Diese Maßnahme gewährleistet die optimale Funktionalität und Langlebigkeit des Geräts.

# Fehlerbehebung

## KEIN ODER SCHLECHTES BILD

- Prüfen Sie die Verbindung zwischen Kamerakopf und Schiebeaal
- Prüfen Sie die Linse des Kamerakopfes.
- Prüfen Sie den Schiebeaal auf Beschädigungen.

## KEINE GERÄTEFUNKTION

Prüfen Sie den Ladezustand der Anlage und laden diese einmal vollständig auf

Bei weiteren Fehlern kontaktieren Sie bitte unsere Service oder unseren entsprechenden Servicepartner.

# Geräterücknahme und Entsorgung

## 1. GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

Die Entsorgung des Gerätes muss gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften erfolgen. Dazu zählen insbesondere das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) und das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG).

## 2. UMWELTGERECHTE ENTSORGUNG

Stellen Sie sicher, dass das Gerät umweltgerecht entsorgt wird, um negative Auswirkungen auf die Umwelt zu vermeiden. Trennen Sie hierfür die Einzelteile (z.B. Akkus). Entsorgen Sie den Kanalspiegel nicht im Restmüll oder unsortierten Gewerbeabfall.

## 3. REIN GEWERBLICH GENUTZTE GERÄTE

Das Gerät ist im Sinne der WEEE ein „rein gewerblich genutztes Gerät“ und darf nicht wie Konsumgeräte wie Waschmaschinen, Videorekorder oder Standard-PCs bei den kommunalen Sammelstellen abgegeben werden.

### HINWEIS

Das WEEE-Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Ihrem Gerät weist darauf hin, dass es sich um ein WEEE-relevantes Gerät handelt, das entsprechend getrennt entsorgt werden muss. Dieses Symbol ist in den EU-Staaten wie Deutschland für rein gewerblich genutzte Geräte nicht unbedingt erforderlich, wird von NSP3CT.PRO GmbH aber europaweit einheitlich verwendet. Das Symbol bedeutet nicht die Rückgabe bei kommunalen Sammelstellen!

Sollten Sie Hilfe bei der Entsorgung oder der Materialbestimmungen benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.

# Garantiebedingungen

## GELTUNGSBEREICH

Diese Garantiebedingungen gelten für alle elektronischen Geräte mit Akku, die von unserem Unternehmen im B2B-Bereich verkauft werden.

## GARANTIEZEITRAUM

Die Garantiezeit beträgt 12 Monate ab dem Datum des Kaufs. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Rechnungsdatum.

## GARANTIELEISTUNGEN

- 1. Reparatur oder Ersatz:** Während des Garantiezeitraums werden defekte Geräte nach unserer Wahl entweder repariert oder ersetzt.
- 2. Rückzahlung:** Sollte eine Reparatur oder ein Ersatz nicht möglich sein, erstatten wir den Kaufpreis.

## AUSSCHLÜSSE

### Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung, Installation oder Nutzung entstehen.
- Schäden, die durch äußere Einflüsse wie Feuer, Wasser oder höhere Gewalt verursacht werden.
- Verschleißteile, wie Akkus, die einer natürlichen Abnutzung unterliegen.

## VORGEHENSWEISE IM GARANTIEFALL

- 1. Kontaktaufnahme:** Setzen Sie sich im Garantiefall bitte mit unserem Kundenservice oder ihrem örtlichem Servicepartner in Verbindung.
- 2. Rücksendung:** Senden Sie das defekte Gerät zusammen mit einem Rücksendeformular inklusive einer detaillierten Fehlerbeschreibung an uns zurück.
- 3. Bearbeitung:** Nach Erhalt und Prüfung des Geräts werden wir die notwendigen Schritte zur Erfüllung der Garantie einleiten.

# Haftungsbeschränkung

Unsere Haftung im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich ausschließlich auf die oben genannten Leistungen. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Schadensersatz, sind ausgeschlossen, soweit nicht zwingende gesetzliche Vorschriften entgegenstehen.

# Impressum

Unsere Betriebsanleitungen, Handbücher und Software sind urheberrechtlich geschützt.

Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in irgendein elektronisches Medium oder maschinell lesbare Form im Ganzen oder in Teilen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NSP3CT.PRO GmbH ist nicht gestattet.

HERAUSGEBER:

**NSP3CT.PRO GmbH**

Am Galgenbichl 14

87509 Immenstadt im Allgäu

Germany

3



NSP3CT.PRO GMBH

AM GALGENBICHL 14

87509 IMMENSTADT

GERMANY

ZAHLUNGSWEISEN

VERSAND UND LIEFERUNG

WIDERRUF

IMPRESSUM

DATENSCHUTZ

COOKIE RICHTLINIEN

AGB

RÜCKGABEN

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

IHR KONTO

