

# Daglig vedlikeholdsguide for infrarøde berøringsskjermer

Innen industriell kontroll, kommersielle skjermer och offentlige tjenester er infrarøde berøringsskjermer svært populære på grunn av sin høye holdbarhet og multitouch-følsomhet. Men på grunn av deres unike funksjonsprinsipp – som baserer seg på et lysnettverk av infrarøde

rør langs kantene – kan støv, fett eller sterkt lys påvirke ytelsen. For å forlenge utstyrets levetid og opprettholde en nøyaktig berøringsopplevelse, er regelmessig vitenskapelig vedlikehold avgjørende. Nedenfor følger en praktisk håndbok for daglig vedlikehold.



mai 13, 2026

## 1. Kjernengjøring: Fokus på ramme og spor

"Øynene" til den infrarøde skjermen ligger skjult i sporene på rammen rundt skjermen. Hvis støv samler seg her, blokkeres strålene, noe som fører til berøringsfeil eller "spøkelsestrykk".

1. **Støvfjerning:** Bruk først en myk børste eller trykkluft for å fjerne store partikler fra rammens mellomrom.
2. **Avtørring:** Bruk en ren mikrofiberklut. Unngå grove papirhåndklær for å ikke ripe panelet.
3. **Unngå sterke løsemidler:** Tørrtørring anbefales. Ved vanskelige flekker, fukt kluten lett, men spray aldri væske direkte på skjermen.

## 2. Miljøoptimalisering: Unngå eksterne forstyrrelser

Infrarød teknologi er følsom for lys og fysiske hindringer.

- **Unngå direkte sterkt lys:** IR-skjermer er følsomme for forstyrrelser fra sterkt sollys eller spotlights. Installasjon i skyggefulle områder anbefales.
- **Hold overflaten tørr:** Vann eller olje på overflaten kan bryte lyset; tørk av umiddelbart.
- **Ingen hindringer:** Sørg for at ingen klistremerker eller fremmedlegemer sitter på rammen. Selv et hårstrå i sensorens spor kan forårsake feilaktige berøringer.

## 3. Maskinwaresjekk: Stabilitet og kalibrering

- **Sjekk tilkoblinger:** Kontroller regelmessig at USB-kabler sitter ordentlig fast, da industrielle vibrasjoner kan føre til dårlig kontakt.
- **Regelmessig kalibrering:** Hvis du merker at berøringspunktet har forskjøvet seg, bruk produsentens programvare for å kalibrere nøyaktigheten på nytt.
- **Antistatisk pleie:** I tørre miljøer bør du sørge for at enhetens deksel er ordentlig jordnet for å forhindre statisk elektrisitet.

## 4. Oppsummering og anbefalinger

Kjernen i vedlikeholdet av infrarøde berøringsskjermer er: "regelmessig støvfjerning, unngå væske og beskytte mot sterkt lys".

Ved enkel daglig pleie kan du unngå over 90 % av vanlige feil og redusere kostnadene for utskifting av maskinvare.

**Tips:** Slå alltid av strømmen før en grundig rengjøring for å bedre se flekker på den mørke skjermen.