

Speciaal voor vergaderruimtes en tentoonstellingshallen:

Koopgids: Grootformaat infrarood touchframes

In 2026 is het creëren van immersieve i interactieve omgevingen verschoven od luxe naar een standaardvereiste voor professionele ruimtes. De keuze voor een grootformaat infrarood touchframe is een cruciale beslissing die standaard displays transformeert in krachtige samenwerkingstools voor hoofdkantoren of musea.

mei 16, 2026

Kenmerken van grootformaat IR-touchframes

Grootformaat touch-oplossingen (meestal 55 inch en groter) zijn technisch anders ontworpen dan desktopversies:

- **Gebruik in vergaderruimtes:** Moet hoge precisie ondersteunen voor multi-user samenwerking tijdens brainstormsessies.
- **Gebruik in tentoonstellingshallen:** Vereist extreme duurzaamheid en geavanceerde weerstand tegen omgevingslicht voor complexe verlichtingssituaties.
- **Esthetiek:** Voorzien van ultra-slanke profiele en een minimalistisch ontwerp voor een moderne kantooruitstraling.

Belangrijke selectieparameters

Let op deze kritische specificaties om de juiste hardware te kiezen:

1. **Formaat en beeldverhouding:** Waar een **65-inch IR-touchframe** de standaard is voor middelgrote ruimtes, vereisen beurshallen vaak 100-inch frames of op maat gemaakte videowalls.
2. **Aanraakprecisie:** Op grote schermen jest precisie essentieel; zoek naar een nauwkeurigheid binnen $\pm 1,5$ mm zodat digitale "inkt" de stylus perfect volgt.
3. **Multi-Touch punten:** 10-punts touch is de basis, maar high-tier modellen uit 2026 bieden 20 tot 40 punten voor gelijktijdige interactie door meerdere gebruikers.

Vergelijking: Vergaderruimtes vs. Tentoonstellingshallen

Kenmerk	Vergaderruimte noden	Tentoonstellingshal noden
Typisch formaat	65" - 86"	86" - 150"+ (Gespliced)
Touchpunten	10 - 20 punten	20 - 40 punten
Oppervlaktebescherming	Standaard gehard glas	Hoge hardheid, vandaalbestendig
Lichtbestendigheid	Matig (kantoorverlichting)	Hoog (sterke spots)

Technische verschillen: Groot vs. Klein

In tegenstelling tot kleinere units, vereisen grote IR-touchframes aanzienlijke structurele stabiliteit om het "doorzakken" van het IR-raster te voorkomen. Kwaliteitsmodellen gebruiken interne versterkingen om perfect vlak te blijven. Bovendien hebben deze grote arrays vaak meer stroom nodig, soms via een dubbele USB-verbinding of externe adapters.

Installatievoorschriften

- **Vlakheid is cruciaal:** Gebruik een waterpas tijdens montage; elke lichte torsie kan "dead zones" veroorzaken.
- **Lichtinterferentie:** Vermijd direct zonlicht, omdat dit de infraroodsensoren kan overprikkelen.
- **Actieve bekabeling:** Voor afstanden langer dan 5 meter is een actieve USB-extender verplicht voor gegevensintegriteit.

Conclusie & aankoopssamenvatting

Investeren in een grootformaat IR-touchframe is een investering in naadloze interactie. Voor de meeste moderne vergaderzalen bieden 86-inch modellen momenteel de beste balans tussen prijs, prestatie en driverondersteuning. Controleer voor aankoop altijd de compatibiliteitslijst van de fabrikant voor uw besturingssysteem.