

## Combi Shield™

### Unbegrenzte EMI-Abschirmungsmöglichkeiten



EMI-Abschirm Lösungen für elektronische Displays sind normalerweise in das Acrylfenster integriert, aber wenn dies nicht möglich ist, ist Combi-Shield™ eine perfekte Alternative. Sie brauchen nur Platz für 1-1,5 mm Combi-Shield™ in der Konstruktion.

Combi-Shield™ ist eine vom Anzeigefenster unabhängige EMV-Lösung. Ein geschwärztes Netz wird gespannt und auf einem dünnen, starren, leitfähigen und korrosionsbeständigen Metallrahmen montiert.

Die direkte Metallüberlappung und -kontaktierung stellt sicher, dass die Anwendung vom maximalen Schirmungspotential für das gewählte Gewebe profitiert. Das Netz besteht aus geschwärztem Edelstahl oder Kupfer.

#### Typische Anwendungen

Combi-Shield™ wird typischerweise in extremen und anspruchsvollen Anwendungen in der medizinischen und militärischen Industrie eingesetzt. Die hohe Abschirmleistung macht es ideal für TEMPEST-Anwendungen. Darüber hinaus eignet es sich perfekt zum Auf- oder Nachrüsten einer bestehenden Lösung oder Touchscreen-Anwendung.

#### Anpassung

Standardmäßig ist der Rahmen aus Aluminium, aber auch andere Metalle sind erhältlich. Combi-Shield™-Lösungen können mit zusätzlichen Funktionen, wie z.B. einem oberflächenbehandelten Fenster, individuell angepasst werden.

### Technische Daten

Minimale  
Rahmenbreite: Ca. 12mm

Metallrahmen: AW 5005 Aluminium

Rahmendicke: Ab 1mm

Leitfähige,  
korrosionsbeständige  
Beschichtung:

Std. Betriebs-  
temperaturen:

Mesh-Ausrichtung:

Iridite NCP  
Mac Dermid®

-45°c bis +95°c

0° bis 45°