

The advertisement features a blue background with white wavy lines at the top. An inset image shows a person's face overlaid with a digital grid and binary code. Below this, the text 'CFW MAGNETIC SHIELDING ROOM' is displayed in white, with the subtitle 'for laboratory, research and medical application' underneath. The central image shows a white metal shielding room with a red door, reflecting on a white surface. The door has the 'fw' logo and 'EMV-Consulting AG' and 'MagShield Technology' printed on it.

CFW MAGNETIC SHIELDING ROOM
for laboratory, research and medical application

חברת דולב סביבה נקייה בע"מ

מודיעה על הסכם שיתוף פעולה ונציגות בלעדית בישראל עם חברת CFW משוויץ בנושא, פתרונות הגבלה פסיבים ואקטיבים לשדות אלקטרומגנטים חדרים "שקטים"

עבור: בדיקות E.E.G

בדיקת E.M.G

בדיקות MRT

אזורים הרגישים למערכות חשמל וציוד אלקטרוני

מה הייחוד של חדר השקט

בדיקות MRT, E.M.G, E.E.G ו/או אזורים הרגישים למערכות חשמל וציוד אלקטרוני בדיקות אלה דורשות חדר מיוחד (תא שקט) המוקף בקירות עשויים חומרים מוליכים ומערכת ביטול אקטיבית, פיתוח מיוחד של חברת CFW לרשום שדות מגנטים שנוצרים ע"י זרימה חשמלית בתוך התא, וזו זרימה מחוץ לתא. לבדיקה בחדר "נטול הפרעות אלקטרומגנטיות"

הציוד האלקטרוני ומערכות החשמל סביבנו מתקדמים בקצב אדיר ובד ובד יוצרים סביבה אלקטרומגנטית המפריעה לחיישנים רגישים במיוחד (SQUIDS) לצורך רישום פעולות חשמליות של המוח. הסביבה השקטה בתוך התא מסייעת לחוקרים לקבל ניורו פידבק ללא הפרעות.

תא מיגון אקטיבי ייחודי הוא פתרון לבעיה זו, הפתרון מיושם בעולם בהרבה מוסדות מחקר וקליניקות פרטיות, התא הוא מודולארי ועם עיצוב וגמר דקורטיבי נעים לסביבה.

יתרונות: הרישום ברזולוציה גבוהה יותר, מתבצע רישום של שדה מגנטי שלא עובר עיוות. טכנולוגיות חדשות משפרים איכות תמונה/מידע במינימום הפרעות סביבה מתאים למוסדות מחקר, בתי חולים, מרפאות וחברות ביוטכנולוגיה. מידות החדר לפי הזמנה ויכול להגיע עד 10 מ' X 10 מ' גובה 5 מ'

Construction		Magnetic Attenuation	
Support Structure:	anodised aluminium profile system, self supporting		
Exterior shielding:	μ Shield®, system AGW		
Interior shielding:	μ Shield®, system FRS		
Casing separation distance:	20 mm		
Door way:	0.9 m x 2.0 m Standard		
Size:	customer-specified up to 10 m x 10 m x 5 m		
Weight:	about 40 kg / m ² surface		
Magnetic attenuation, included electronic compensation		Air conditioning / Ventilation	
Frequency range:	0 Hz to 10 kHz	Air inlet:	2 aspiration ports, \varnothing 200 mm, active with ventilator, 400 m ³ / h
Attenuation	according diagram	Air outlet:	2 exhaust connections, \varnothing 200 mm, passive
Allowed environment field intensity:	10 mT	Temperature difference inside / outside:	2 °C max.
Standard requirement:	< 200 nT inside the shielding room		
Smallest possible field intensity:	20 nT inside the shielding room		
Compensation		Electrical Data	
Compensation mode:	3D, x, y and z-Axis separate	Lightening:	2 dimm- and switchable halogen bulbs 240 VAC / 50 W
Quantity of compensation coils:	2 coils per Axis	Total-connection power:	240 VAC / 10 A max.
Frequency range:	10 Hz to 1 kHz		
Control mode:	PID, microprocessor-controlled	Options	
Power consumption:	10 W to 100 W	DC-Compensation:	μ P-controlled, 0 Hz to 10 Hz
Compensation power:	max. 3 A per Axis	Viewing window:	about 400 mm x 400 mm
Interface:	1 x USB	Vibration protection:	customer-specified
		Sound protection:	customer-specified
		Air conditioning:	customer-specified

Dolev Ltd YOUR Partner for EMF noise Control



3 Technologies in 1
For Better Environment