

MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Hivatkozási szám: EMC_Liv-02_IWELD/2023

Megrendelő: IWELD Kft
2314 Halásztelek, II. Rákóczi Ferenc út 90/B.

Kapcsolat tartó személy: Kristóf Tamás

Vizsgált termék: MIG/MAG technológiával működő IWELD hegesztőgép család
Tesztelt készülék: IWELD GORILLA POCKETMIG 205 ALUFLUX hegesztő inverter

Környezeti feltételek: Hőmérséklet: 25 C°
Páratartalom: 65 %

A vizsgálat időpontja: 2023. 03. 02.

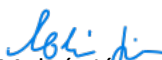
A vizsgálatok helye: T-Network Kft. EMC Mérőlabor

A vizsgálat lebonyolításban részt vettek:

Mérést előkészítésében és lebonyolításában résztvett:

Tatár Sándor - EMC laborvezető (T-NetWork Kft)
Demeter Ferenc – EMC labortechnikus (T-Network Kft)

A méréseket végezte:


Molnár János
EMC szakértő

LIVERTON KFT
2314 Halásztelek
Mária u. 46.
Adószám: 12031809-2-43

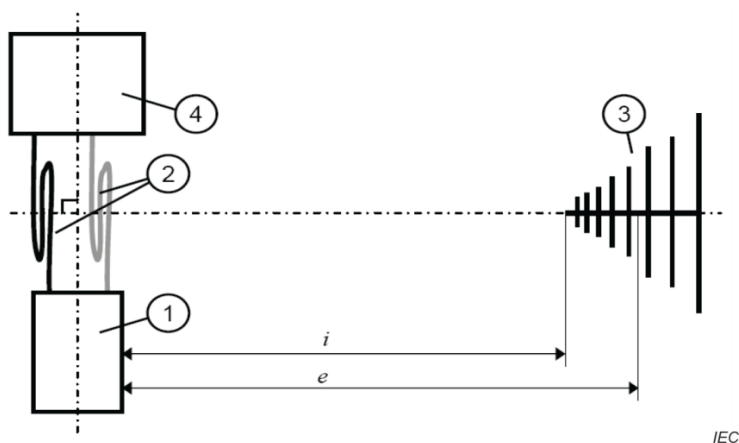
A mérési eredmények összefoglalása

Vizsgálat megnevezése	Követelmény	Értékelés
Zavarkibocsátás		
Sugárzott elektromágneses zavarkibocsátás	MSZ EN IEC 60974-10:2022	Megfelelt
Zavarállóság		
Sugárzott RF jelekkel szembeni zavarállóság	MSZ EN IEC 60974-10:2022	Megfelelt Minősítés: rendeltetésszerű működés az előírt határokon belül

A termék üzemi állapota a vizsgálatok alatt

A készülék vizsgálatát elvégeztük üres járás során és üzemszerű állapotban is.

A mérési elrendezés:



1. Hegesztő készülék
2. Hegesztő kábelek
3. Antenna
4. Terhelés

1. Sugárzott elektromágneses zavarkibocsátás mérése

Mérési módszer: MSZ EN IEC 60974-10:2022

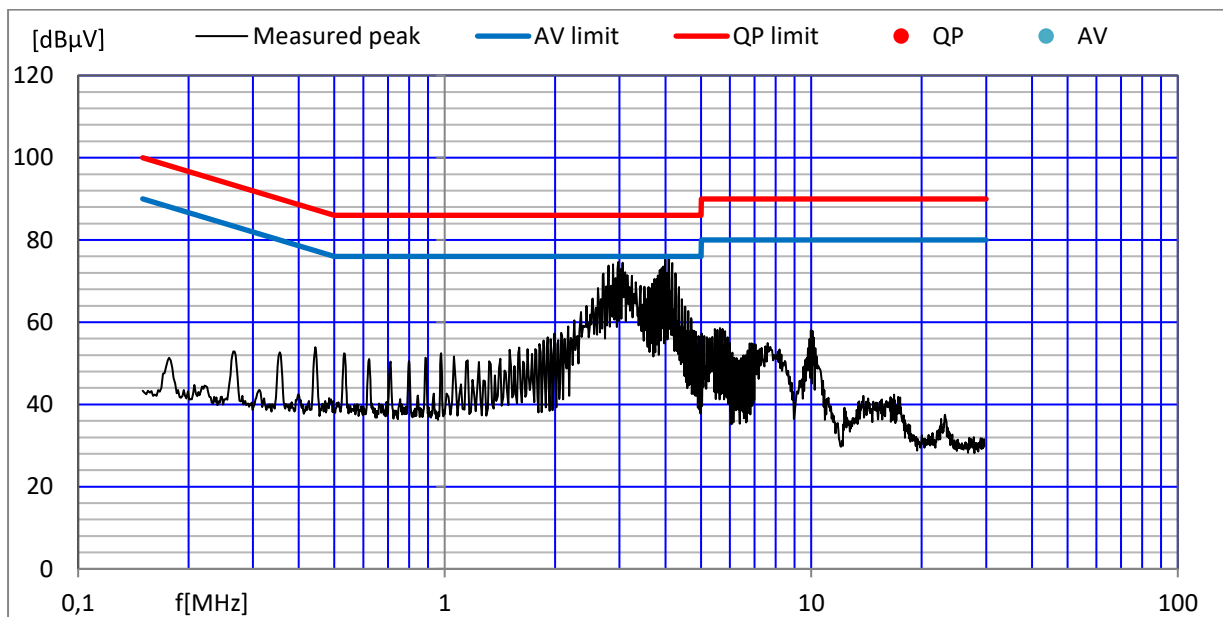
Alkalmazott határértékek: MSZ EN IEC 60974-10:2022 6.3.2.1 1. táblázata alapján

A mérés során használt eszközök:

Eszközök	Típus	S/N	Kalibráció érvényes
Spektrum analízátor	FSP13 R&S	100273	2023. december
Vevő antenna	Sunol JB1	A121307	2025. december
Antennaárboc	INN-CO MAST4000-EP	222/18061207/L	2025. december
Antennavezérlő	INN-CO CO-2000	462/18061207/L	2025. december
Mérőhelyiség	T-Network SAR	-	2024. január

Mérési elrendezés: MSZ EN 55011 szerint, 3m mérési távolság mellett.

1.1 Üresjárat esetén:

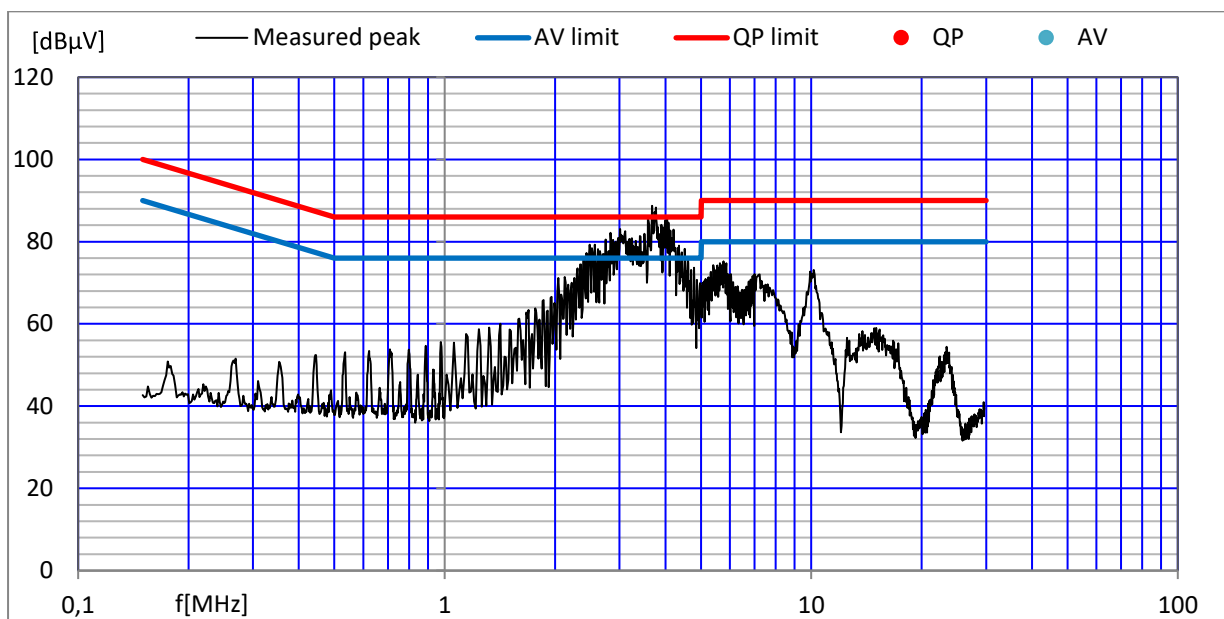


A diagramon látható limitvonal az MSZ EN IEC 60974-10:2022 szabványban 3 m mérési távolságra vonatkozó értékeknek felel meg.

A mérés eredmény értékelése:

A IWELD GORILLA POCKETMIG 205 ALUFLUX hegesztő üresjárásban megfelel a MSZ EN IEC 60974-10:2022 szabvány előírásainak.

1.2 Üzemi állapot:



A mérés eredmény értékelése:

A IWELD GORILLA POCKETMIG 205 ALUFLUX hegesztő üzemszerű működés közben is megfelel a MSZ EN IEC 60974-10:2022 szabvány előírásainak.

2. Sugárzott RF jelekkel szembeni zavarállóság vizsgálata

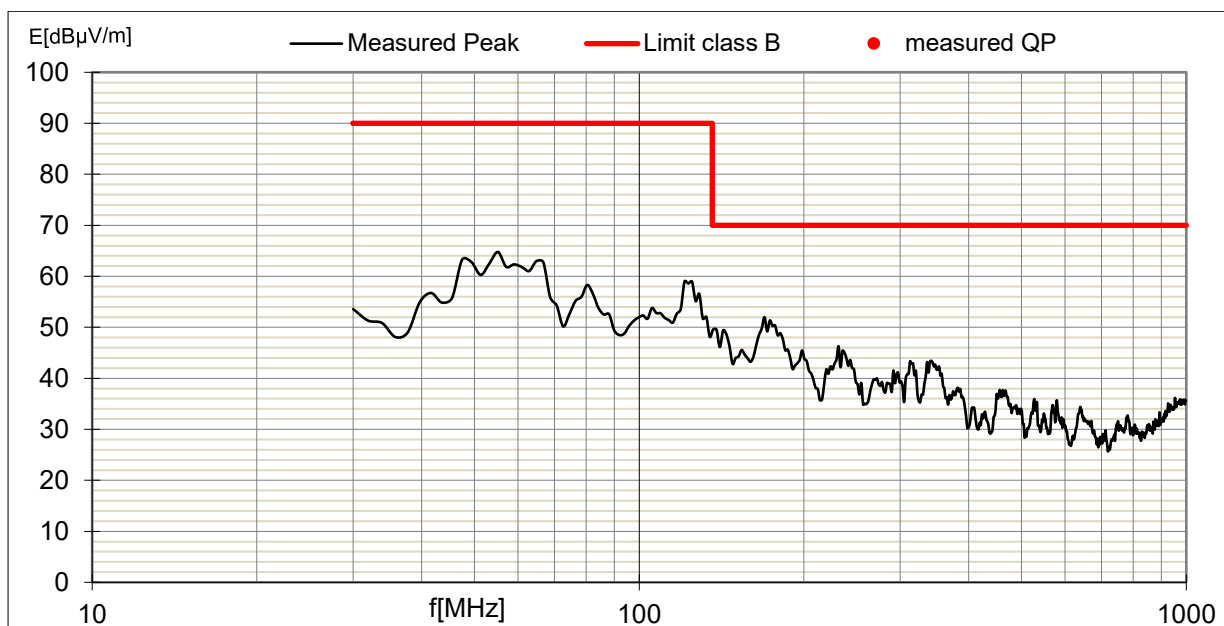
Mérési módszer: MSZ EN IEC 60974-10:2022

Alkalmazott határértékek: MSZ EN IEC 60974-10:2022 6.3.2.1 1. táblázata alapján

A mérés során használt eszközök:

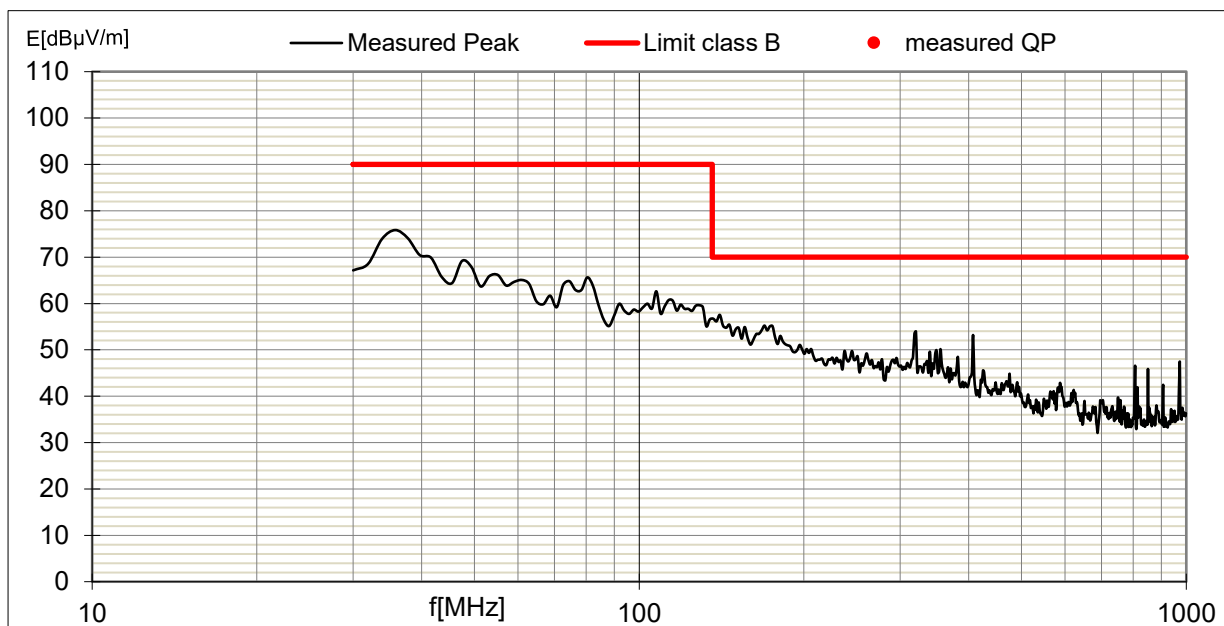
Eszközök	Típus	S/N	Kalibráció érvényes
Spektrum analizátor	FSP13 R&S	100273	2023. december
LISN	AFJ LT32	32030750159	2024. szeptember
CDN	CDN-T4	-	2024. szeptember
10dB Pulse limiter	T-N	01	-
Current Injector	Fischer CCF-120-9B	8069	2024. december
Mérőhelyiség	T-Network FAR	-	2024. január

2.1 Üresjárat



A mérés eredményének értékelése: a készülék a vizsgálat alatt zavartalanul működött.

2.2 Üzemi állapot



A mérés eredményének értékelése: a készülék a vizsgálat alatt zavartalanul működött.

3. MIG/MAG IWELD hegesztőgép család tagja:

IWELD Cikkszám	Termék megnevezése	Product name
800DYNAMIG560	IWELD DYNAMIG 560 hegesztő inverter különolós kivitel	IWELD DYNAMIG 560 Inverter Welding Machine
800MIG225DP	IWELD GORILLA POCKETMIG 225 Double Pulse hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 225 Double Pulse Welding Machine
800MIG225SYN	IWELD GORILLA POCKETMIG 225 Synergic hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 225 Synergic Welding Machine
800MIG230SYN	IWELD GORILLA POCKETMIG 230 Synergic XL hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 230 Synergic XL Welding Machine
800MIG235DP	IWELD GORILLA POCKETMIG 235 DP hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 235 DP Welding Machine
800MIG240DP	IWELD GORILLA POCKETMIG 240 DP XL hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 240 DP XL welding inverter
800MIG251	IWELD MIG 251 DIGITAL hegesztő inverter	IWELD MIG 251 DIGITAL Inverter Welding Machine
800MIG253	IWELD MIG 253 DIGITAL hegesztő inverter	IWELD MIG 253 DIGITAL Inverter Welding Machine
800MIG2800DP	IWELD MIG 2800 Double pulse hegesztő inverter	IWELD MIG 2800 Double Pulse Inverter Welding Machine
800MIG2800DPT	IWELD MIG 2800T Double pulse hegesztő inverter (kocsi+szerszám)	IWELD MIG 2800T Double Pulse Inv. W. M. with trolley+tool box
800MIG315IGBT	IWELD MIG 315 IGBT hegesztő inverter	IWELD MIG 315 IGBT Inverter Welding Machine
800MIG320	IWELD MIG 320 DIGITAL hegesztő inverter	IWELD MIG 320 DIGITAL Inverter Welding Machine
800MIG3200DP	IWELD MIG 3200 Double pulse hegesztő inverter 70kg	IWELD MIG 3200 Double Pulse Inverter Welding Machine70kg
800MIG320CLP	IWELD MIG 320 COOLPULSE kompakt hegesztő inverter	IWELD MIG 320 COOLPULSE Compact Inverter Welding Machine
800MIG320DS	IWELD MIG 320 SYNERGIC hegesztő inverter	IWELD MIG 320 SYNERGIC Inverter Welding Machine
800MIG320SYN	IWELD MIG 320 Synergic LCD kompakt hegesztő inverter	IWELD MIG 320 Synergic LCD Compact Inverter Welding M.
800MIG350IGBT	IWELD MIG 350 SYNERGIC hegesztő inverter különolós kivitel	IWELD MIG 350 SYNERGIC Inverter Welding Machine
800MIG360SYN	IWELD MIG 360 Synergic LCD kompakt hegesztő inverter	IWELD MIG 360 Synergic LCD compact welding inverter
800MIG3800	IWELD MIG 3800 Synergic hegesztő inverter	IWELD MIG 3800 Synergic Inverter Welding Machine
800MIG380DPT	IWELD MIG 380 SYNERGIC PULSE hegesztő inverter, különolós kivitel	IWELD MIG 380 SYNERGIC PULSE Inverter Welding Machine
800MIG500IGBT	IWELD MIG 500 DIGITAL hegesztő inverter	IWELD MIG 500 DIGITAL Inverter Welding Machine
800MIG5200	IWELD MIG 5200 Synergic hegesztő inverter	IWELD MIG 5200 Synergic Inverter Welding Machine
800MIG5200DP	IWELD MIG 5200 Double pulse hegesztő inverter	IWELD MIG 5200 Double Pulse Inverter Welding Machine
800MIG520CLP	IWELD MIG 520 COOLPULSE hegesztő inverter	IWELD MIG 520 COOLPULSE Inverter Welding Machine
800MIG520SYN	IWELD MIG 520 SYNERGIC hegesztő inverter	IWELD MIG 520 SYNERGIC Inverter Welding Machine
80MLTFLUX153	IWELD GORILLA MULTIFLUX 153 SYNERGIC NOGAS heg. inv.	IWELD GORILLA MULTIFLUX 153 SYNERGIC NOGAS Inv. W. M.
80MROFLUX131	IWELD GORILLA MICROFLUX 131 NOGAS hegesztő inverter	IWELD GORILLA MICROFLUX 131 NOGAS Inverter Welding Machine
80POCMIG165	IWELD GORILLA POCKETMIG 165 FIXIFLUX Hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 165 FIXIFLUX Weld. Mach.
80POCMIG175	IWELD GORILLA POCKETMIG 175 ALUFLUX Hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 175 ALUFLUX Inv. Weld. Mach.
80POCMIG185	IWELD GORILLA POCKETMIG 185 ALUFLUX Hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 185 ALUFLUX Inv. Weld. Mach.
80POCMIG195	IWELD GORILLA POCKETMIG 195 ALUFLUX Hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 195 ALUFLUX Inv. Weld. Mach.
80POCMIG205	IWELD GORILLA POCKETMIG 205 ALUFLUX hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 205 ALUFLUX Inverter Welding
80POCMIG205CBS	IWELD GORILLA POCKETMIG 205 CAR BODY SYNERGIC hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 205 CAR BODY SYNERGIC Inverter Welding Machine
80POCMIG215	IWELD GORILLA POCKETMIG 215 XL Hegesztő inverter	IWELD GORILLA POCKETMIG 215 XL Inverter Welding Machine
8PMIG205DSC	IWELD POCKETMIG 205 DIGITAL SYNERGIC hegesztő inverter	IWELD POCKETMIG 205 DIGITAL SYNERGIC Inverter Welding Machine