

## Adás-vételi szerződés

amely létrejött egyrészről

### Debreceni Egyetem

székhely: 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.,

képviseli: Prof. Dr. Szilvássy Zoltán rektor és Dr. Bács Zoltán gazdasági főigazgató

Intézményazonosító: FI 17198

Statisztikai számjel: 15329750-8542-312-09

Adószám: 15329750-2-09

Számlavezető pénzüintézet: Magyar Államkincstár

Bankszámla szám: 10034002-00282871-00000000

mint **Vevő** (továbbiakban: Vevő)

másrészről a

### NEUROTREND Orvosi műszer fejlesztő és kereskedelmi Korlátolt felelősségű Társaság

székhely: 1027 Budapest, Horvát u. 11-17.

adószám: 10940110-2-41

cégjegyzékszám: 01-09-361966

bankszámlaszám: 10200885-32619360

képviseli: Szabó Gábor ügyvezető

mint: **Eladó** (továbbiakban: Eladó) együttesen a Szerződő Felek között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

## ELŐZMÉNY

Vevő az **EM-646** KTIA-NAP 13-1-2013-0001 Agykutatói Kiválósági Központok fejlesztése c. projekt keretében kutatási eszközök beszerzésére irányuló ajánlati felhívásban és a jelen szerződés 1. számú mellékletében részletesen meghatározott minőségű termékek (a továbbiakban Áru) adásvétele, üzembe helyezése, oktatás tartása tárgyban közbeszerzési eljárást folytatott le.

Vevő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, elbírálta és Eladó, mint ajánlattevő részt vett az eljárásban és Vevő döntése szerint ezen eljárás **3. részének** nyertese lett.

A jelen szerződés a közbeszerzési eljárás ajánlati felhívása, ajánlati dokumentációja valamint az Eladó ajánlata alapján készült. Amennyiben e dokumentumok között ellentmondás merül fel, Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen szerződés rendelkezéseit tekintik irányadónak. Ha egy adott kérdés tekintetében a szerződés nem nyújt egyértelmű választ, úgy elsősorban az ajánlati dokumentáció aztán az ajánlat, végül az esetleges kérdések-válaszok rendelkezései alkalmazandók.

### 1. Szerződés meghatározása

Jelen szerződés tárgya a 2. pontban meghatározott Áru adásvétele, üzembe helyezése, kezeléssel kapcsolatos oktatás tartása.

### 2. Az adásvétel tárgyául szolgáló eszköz:

*1 db Transzkranialis mágneses ingerlő készülék és levegőhűtéses 70 mm dupla tekercs állvánnyal, valamint 7 db 70 mm állvány nélküli dupla tekercs*

*Megfelel a Biztonsági szabvány EN60601-1 (90), (91), 2 melléklet (95) pontjainak, EMC szabvány EN 60601-1-2 pontjának. (továbbiakban: Áru)*

K  
MSD

Az Áru az Eladó nyertes ajánlatában meghatározott műszaki specifikáció szerint kerül leszállításra.

Az adásvétel vonatkozásában Szerződő Felek rögzítik, hogy Eladó a Vevő részére eladja az Árut, a Vevő megveszi, valamint a szerződés szerinti teljesítést elfogadja és az Eladó számláját határidőre kifizeti.

Az Árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés 1. számú mellékletében foglalt specifikációnak, valamint az Eladó által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve paramétereknek, feltételeknek.

### **3. Az áru vételára és fizetési feltételek**

3.1. Szerződő Felek az áru vételárát az alábbiak szerint kötötték ki:

**Nettó összesen 18.942.000 Ft + 5.114.340 Ft (27 % ÁFA) =**

**Bruttó 24.056.340 Ft, azaz Huszonnégymillió-ötvenhatezer-háromszáznegyven forint,**

mely tartalmazza az áru értékét, annak szállításával, csomagolásával, összeszerelésével, üzembe helyezésével, illetve használatára vonatkozó oktatással kapcsolatban felmerülő valamennyi költséget.

3.2. A Vevő előleget nem fizet. A Vevő a fenti 3.1. pont szerinti összeget a Vevő teljesítés igazolása után kiállított számla átvételét követő 30 napon belül Eladó Kereskedelmi és Hitelbank Zrt-nél vezetett 10200885-32619360 számú számlájára a Kbt. 130. § (1),(4) és (6) bek. alapján, a Ptk. 6:130 § (1) bekezdésében szabályozottak szerint HUF-ban átutalással egyenlíti ki. A beszerzés a KTIA-NAP 13-1-2013-0001 Agykutatási Kiválósági Központok fejlesztése c. projekt keretében kerül megvalósításra.

A kifizetés a 2003. évi XCII tv. (Art.) 36/A § (3) bek. hatálya alá tartozik.

3.3. Fizetési késedelem esetén Vevő a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes jegybanki alapkamat 8%-al növelt értékének megfelelő késedelmi kamatot köteles megfizetni Eladó részére.

3.4. Eladó az áru tulajdonjogát a vételár kiegyenlítéséig fenntartja.

### **4. Teljesítés**

**4.1. A teljesítés időtartama:** maximum a jelen szerződés aláírásától számított 4 hónap + 24 hónap.

Szállítási határidő a szerződés aláírásától számítva maximum 4 hónap.

Helyszíni teljes körű jótállás (az eszközök helyszínrre szállítását és beüzemelését követő sikeres műszaki átadás-átvétel időpontjától számítva) 24 hónap.

Eladó a leszállítást megelőzően legalább 3 munkanappal köteles Vevőt írásban értesíteni a szállítás pontos időpontjáról.

**4.2. A teljesítés helye:** Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Eladó jogosult a határidő előtt is teljesíteni, a Vevő pedig a szerződésnek megfelelő teljesítést fogadni, és a vételárát megfizetni köteles.

Az Árunak a teljesítési helyig történő szállításáért Eladó külön díjazást nem igényelhet.

### 4.3. Csomagolás

Eladó az Árut a fuvarozás módjának megfelelő csomagolásban szállítja le. A csomagokon (ládakon) fel kell tüntetni a megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó feliratokat, illetve címkéket.

Eladó a csomagolásnál és szállításnál vegye figyelembe a környezetközpontú követelményeket (ISO 14001).

### 4.4. Az Áru átvétele, tárolása

Az Áru fuvarozótól történő átvétele és szükség szerinti raktározása a Vevő, vagy a Vevő által kijelölt személy feladata. A Vevő kellő időben köteles tájékoztatni Eladót az átvételre jogosult személyéről. Az Áru átadásával egyidejűleg Eladó részletes használati utasítást is köteles mellékelni.

Szerződő Felek az átadás-átvételtől jegyzőkönyvet vesznek fel. Steril áru szállítása esetén Eladó köteles a sterilitás megőrzését biztosítani.

### 4.5. Ellenőrzések és vizsgálatok

Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni mindazon vizsgálatokat és méréseket annak megállapítása végett, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a műszaki specifikációban leírtaknak. A vizsgálatok alapját a szerződés technikai specifikációja képezi.

Ha az átadás-átvétel során Vevő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a műszaki specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő - a választása szerint - az Áru kicserélését vagy kijavítását követelheti, és megjelölheti a kicserélés vagy kijavítás határidejét, Eladó pedig köteles Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

Amennyiben az Áru olyan rejtett hibával rendelkezik, amely az üzembe helyezéskor (átadás-átvételi jegyzőkönyv elkészítését követően) nem állapítható meg, és a hiba megléte mellett az Áru rendeltetésszerű használata ellehetetlenül, és a hibát Vevő az átadás-átvételtől számított 8 napig bejelenti, úgy Eladó köteles az Árut cserélni.

## 5. Jótállás

Eladó az általa leszállított termékekre az eszközök helyszínre szállítását és beüzemelését követő sikeres műszaki átadás-átvétel időpontjától számítva 24 hónap helyszíni teljes körű jótállást vállal, amelynek ideje alatt a termék hibájáért a hibás teljesítés szabályai szerint köteles helytállni.

Eladó a bejelentést követő legfeljebb 48 órán belül köteles megkezdeni a hiba elhárítását és köteles a hibabejelentést követő legfeljebb 14 munkanapon belül a javítást elvégezni.

## 6. A szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítése esetén Eladó az alábbi mértékű kötbért köteles fizetni a Vevőnek:

a) késedelmi kötbér: késedelem esetén, a nettó ajánlati ár 1%-a/naptári nap, de max. a késedelemmel érintett áru nettó ellenértékének 30%-a,

b) hibás teljesítési kötbér: a nettó ajánlati ár 1%-a/ naptári nap, de max. a hibás teljesítéssel érintett áru nettó ellenértékének 30%-a,

c) meghíúsulási kötbér : az érintett termék nettó ellenértékének 30%-a

d) Amennyiben a hibaelhárítás megkezdése, ill. a javítás elvégzése nem történik meg az előírt határidőre, Ajánlatkérő a késedelmes teljesítésre vonatkozó kötbérelőírásokat alkalmazhatja.

A kötbér kifizetése nem érinti a Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.

## **7. Hatálybalépés**

A szerződés az aláírás napján lép hatályba és a jótállási időszak leteltének végéig tart.

## **8. A szerződés módosítása**

Jelen szerződés módosítása Szerződő Felek közös megegyezésével, a szerződés aláírására jogosultak által, írásban történhet a Kbt. 132. §-ában meghatározottak alapján.

Nem minősül szerződés-módosításnak Szerződő Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során eljáró szervezet és a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett Fél a másik Felet - az eset körülményeitől függően - vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni.

## **9. Együttműködés, kapcsolattartás:**

Szerződő Felek jelen szerződéssel kapcsolatos kommunikáció bonyolítására és nyilatkozatok megtételére az alábbi személyeket jelölik ki:

### Vevő részéről

Név: Dr. Kovács Attila

Beosztás: egyetemi adjunktus

Cím: 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Telefon: 06-52-255-240

Telefax: 06-52-255-240

E-mail: kovacs@med.unideb.hu

### Eladó részéről

Név: Szabó Gábor ügyvezető

Beosztás: Ügyvezető

Cím: 1027 Budapest, Horvát u. 11-17.

Telefon: 06-1-202-6674

Telefax: 06-1-202-6674

E-mail: neurotrend@upcmail.hu

A teljesítést igazolja a Vevő részéről:

Név: Dr. Kovács Attila

Beosztás: egyetemi adjunktus

Cím: 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Telefon: 06-52-255-240

Telefax: 06-52-255-240

E-mail: kovacs@med.unideb.hu

## **10. Egyéb rendelkezések**

Eladó köteles Vevő részére bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

A közbeszerzési eljárás ajánlatában megnevezett személyek/szervezetek az alábbiak:  
Nem releváns.

Eladó az alvállalkozók személyét a Kbt-ben meghatározott módon és esetben módosíthatja.  
Eladó tudomásul veszi, hogy a szerződési feladatok teljesítését a fenti személyek útján jogosult ellátni.  
Eladó tudomásul veszi, hogy kizárólag a Kbt. 128. § (3) bekezdésében leírt módon lehetséges a fent megnevezett alvállalkozó vagy szakember módosítása.

A Kbt. 125. § (4) bekezdése a) pontja alapján Eladó tudomásul veszi, hogy nem fizethet, illetve számolhat el jelen szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56.§ (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

Eladó vállalja, hogy jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi, és a Kbt. 125. § (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

Vevő a Kbt. 125. § (4) és (5) bekezdése szerint az ott foglalt esetekben jelen szerződést jogosult és egyben köteles is felmondani.

Az előzőek szerinti felmondás esetén Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szállítás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

A Kbt. 127. § (4) bekezdés szerint semmis – a késedelmi kamat tekintetében a Ptk. 6:155. § (4) bekezdésében lehetővé tett eset kivételével - a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés azon rendelkezése, amely kizárja vagy korlátozza Vevő szerződésszegése esetére irányadó jogkövetkezmények alkalmazását.

Jelen szerződést a közbeszerzési eljárás alapján nyertes ajánlattevőként szerződő félnek, illetve közösen ajánlatot tevőknek kell teljesítenie.

A Kbt. 128. § (2) alapján Eladó tudomásul veszi, hogy jelen szerződés teljesítése során kizárólag a közbeszerzési eljárási ajánlatában megjelölt alvállalkozó működhet közre, valamint köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, aki (amely) a közbeszerzési eljárásban részt vett

Eladó alkalmasságának igazolásában. Eladó köteles a Vevő részére bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

A közbeszerzésnek az a része, amelynek teljesítéséhez Eladó alvállalkozót kíván igénybe venni: Nem vesz igénybe.

A közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók: Nem vesz igénybe.

Jelen szerződés teljesítéshez kapacitást nyújtó szervezet: Nem vesz igénybe.

Eladó kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás során a Kbt. 55. § (6) bekezdés c) pontjában meghatározott módon az eljárást megindító felhívás alkalmassági feltételeinek igazolásához más szervezet kapacitására nem támaszkodott.

Eladó kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás során a Kbt. 55. § (6) bekezdés b) pontjában foglaltak szerint az eljárást megindító felhívás alkalmassági feltételeinek igazolásához más szervezet kapacitására nem támaszkodott.

Eladó tudomásul veszi, hogy a szerződési feladatok teljesítését a fenti személyek útján jogosult ellátni. Eladó köteles gondoskodni a közbeszerzési eljárásban feltüntetett szakemberek folyamatos rendelkezésre állásáról.

Amennyiben a megnevezett szakemberek bármilyen objektív okból nem tudnak részt venni jelen szerződés teljesítésében, Eladó köteles ezt a körülményt Vevőnek haladéktalanul írásban jelezni, egyidejűleg – Vevő előzetes beleegyezését követően – megjelölni az új, a teljesítésbe bevonni kívánt szakembert.

Eladó tudomásul veszi, hogy kizárólag a Kbt. 128. § (3) bekezdésében leírt módon lehetséges a fent megnevezett alvállalkozó vagy szakember módosítása.

A Kbt. 128. § (4) alapján Eladó tudomásul veszi, hogy az alvállalkozó személye nem módosítható olyan esetben, amennyiben egy meghatározott alvállalkozó igénybevétele az érintett szolgáltatás sajátos tulajdonságait figyelembe véve a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor (Kbt. 63. § (4) bek.) meghatározó körülménynek minősült.

A Kbt. 128. § (1)-(2) bekezdések szerinti teljesítési kötelezettség teljesíthető Eladó vagy a nem természetes személy alvállalkozó jogutódja, ha ezek valamelyike, mint gazdasági társaság átalakul vagy a szervezet jogutódlással megszűnik.

Eladó kijelenti, hogy jelen szerződés aláírásakor a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. tv. szerinti átlátható szervezetnek minősül. Jelen szerződést Vevő kártalanítás nélkül és azonnali hatállyal felmondhatja, ha Eladó már nem minősül átlátható szervezetnek.

Jelen szerződésből eredő vitás kérdések rendezését Szerződő Felek elsődlegesen tárgyalások útján kötelesek rendezni. Ennek sikertelensége esetén a vitás kérdések rendezésére Szerződő Felek hatáskörtől függően a Debreceni Járásbíróság/Debreceni Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.

Jelen szerződésre és e szerződésben nem rendezett kérdésekre a Kbt-ben, a Ptk-ban és Szerződő Felek jogviszonyára irányadó egyéb hatályos magyar jogszabályokban foglaltak az irányadóak.

Jelen szerződés hat (6) darab eredeti példányban készült, amelyből négy (4) példány a Vevőt, két (2) példány Eladót illeti.

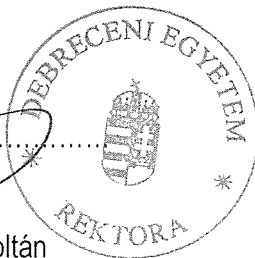
Szerződő Felek képviselői jelen szerződést átolvasás után, mint Szerződő Felek ügyleti akaratával mindenben megegyezőt magukra nézve kötelezőnek ismerik el, helybenhagyólag aláírják. Aláíróik kijelentik, hogy jelen szerződés aláírására jogosultak és jelen szerződés hatálybalépéséhez további jogcselekményre nincs szükség.

### 1. sz. melléklet: Műszaki specifikáció


Debrecen, 2014.09.12.

  
.....  
Vevő

Prof. Dr. Szilvássy Zoltán  
rektor —



Debrecen, 2014.09.12.

  
.....  
Eladó

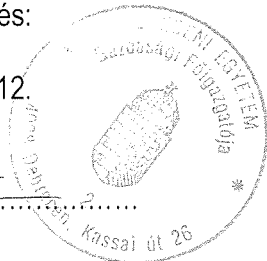
**NEURO TREND**  
Kft.  
41027 Bp., Horvát u. 11-17.  
Adószám: 10940110-2-41

### Pénzügyi ellenjegyzés:

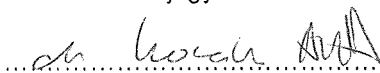
Debrecen, 2014.09.12.

  
.....

Dr. Bács Zoltán  
gazdasági főigazgató



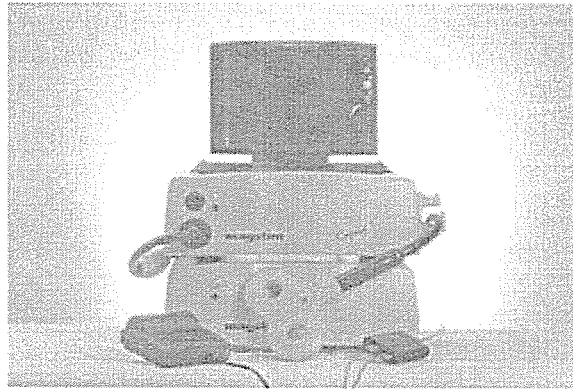
### Szakmai ellenjegyzés:

  
.....

### Jogi ellenjegyzés:

  
.....

## SUPER RAPID<sup>2</sup>



### Műszaki specifikáció:

#### Általános:

Super Rapid <sup>2</sup>	
Maximális teljesítmény	0.5 - 3.5 Tesla 100% output*-nál
Ismétlési frekvencia	1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual PSU</li> <li>• 100Hz 30% output-nál</li> <li>• 50Hz 50% output-nál</li> <li>• 30Hz 80% output-nál</li> <li>• 25Hz 100% output-nál</li> </ul>
Sorozat ingerek	Programozható 0,1 s lépésekben
Mágneses impulzus típusa	Biphasic
Pulzus szélesség	400µs
Maximális frekvencia	Dual PSU - 100Hz
Minimális pulzus tartam	Dual PSU - 10ms
Üzem mód	Folyamatos
Trigger Input / Output	TTL
Kimenő jelek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beépített érintő képernyő.</li> <li>• Beépített 2 csatornás EMG erősítő</li> <li>• Beépített SD memória kártya interface</li> <li>• Adatkezelő szoftver.</li> </ul>

\* Az ingerlő tekercs típusától függ



## **SUPER RAPID<sup>2</sup> műszaki specifikáció:**

A Magstim készülék az 1 osztály BF-be sorolt.

Megfelel a Biztonsági szabvány EN60601-1 (90), (91), 2 melléklet (95) pontjainak, EMC szabvány EN 60601-1-2 pontjának.

A MagstimRapid<sup>2</sup> / SuperRapid<sup>2</sup> nem védett folyadékok ellen, IPXO besorolású.

A MagstimRapid<sup>2</sup> / SuperRapid<sup>2</sup> nem védett gyúlékony gázokkal szemben, nem használható olyan környezetben, ahol ezek levegő keveréke található.

Használati módja (üzeme): folyamatos.

EMC megfelelés - a Magstim Rapid<sup>2</sup> / SuperRapid<sup>2</sup> készülék használata megfelel EMC EN 60601-1-2 szabványnak de azon készülékek működésében zavart kelthet pl. mobil telefon amelyek ezt nem elégítik ki.

EMC Sugárzás - a Magstim Company által szállított tartozékok, kábelek biztosítják a szabványban megengedett mágneses sugárzás szintet, minden egyéb külső eszköz annak emelkedését okozhatja.

### **Teljesítmény felvétel:**

Feszültség igény: 220-240V / 110-120Vac

Hálózati frekvencia: 50-60 Hz

Biztosíték: 5A Tx2 (220-240V)  
10A Tx2 (110-120V)

Teljesítmény felvétel: Standby: 100VA  
Ingerlés: 3000VA csúcs

Kalibrálás: nem igényel

### **Környezeti hőmérséklet:**

#### *Szállítási hőmérséklet*

Megengedhető hőmérséklet: -19<sup>0</sup>C + 60<sup>0</sup>C

Relatív páratartalom: 10% - 80%

Levegőnyomás: 50kPa - 106kPa

#### *Tárolási és üzemeltetési hőmérséklet*

Üzemelési hőmérséklet: 5<sup>0</sup>C - 40<sup>0</sup>C

Tárolási hőmérséklet: -19<sup>0</sup>C - 60<sup>0</sup>C

Tekeres hőmérséklet: 5<sup>0</sup>C - 40<sup>0</sup>C

## Kimenő teljesítmény:

Frequency Hz	Intensity (% of MEP threshold)												
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
1	>1800	>180	360	>50	>50	>50	>50	27	11	11	8	7	6
5	>10	>10	>10	>10	7.6	5.2	3.6	2.6	2.4	1.6	1.4	1.6	1.2
10	>5	>5	4.2	2.9	1.3	0.8	0.9	0.8	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3
20	2.05	1.6	1.0	0.55	0.35	0.25	0.25	0.15	0.2	0.25	0.2	0.1	0.1
25	1.28	0.84	0.4	0.24	0.2	0.24	0.2	0.12	0.08	0.12	0.12	0.08	0.08

### *Mágneses mező teljesítmény:*

A leadott mágneses impulzus teljesítménye függ a tekercs típusától.  
A Standard 90mm tekercs  $22.5 \times 10^3$  T/s mágneses impulzust ad le.

### *A leadott mágneses impulzusok karakterisztikája:*

A bifázisos 400us.

### *A programozható mágneses impulzus sorozatok fajtája:*

Egyszeri  
Ismétlődő  
Burst  
Session

### *A mágneses impulzusok tartama:*

100us felfutási idő, 1ms tartam

### *A leadott mágneses impulzusok ismétlődési frekvenciája: max. 100 Hz*

## Transzkraniális ingerlő tekercs műszaki specifikáció:

70mm, dupla tekercs, AIR FILM hűtéssel

Magstim Super Rapid<sup>2</sup> kompatibilitás

Védettsége: PI 20 a villamossági burkolatok fokozati besorolása szerint

Sorozat ingerek szám: 3000, (10 Hz ismétlődési frekvencia és 75% teljesítmény leadás mellett)

Trainek leadására alkalmas: min. 4s/26s/sum: 75 train

Bifázisos mágneses pulzus leadására alkalmas

Szabvány: BS EN 60601-1

Besorolás: Class 1, Type BF

Tartó állvánnyal, amely minden irányban állítható

### *A tekercs adatai:*

Dupla 70mm, beépített ventilátorral hűtött

Induktivitás: 12uH

Teljesítmény: 100% leadása esetén 0.8T

Mágneses pulzus: 0.5 ms

Mágneses pulzus méret: 80um