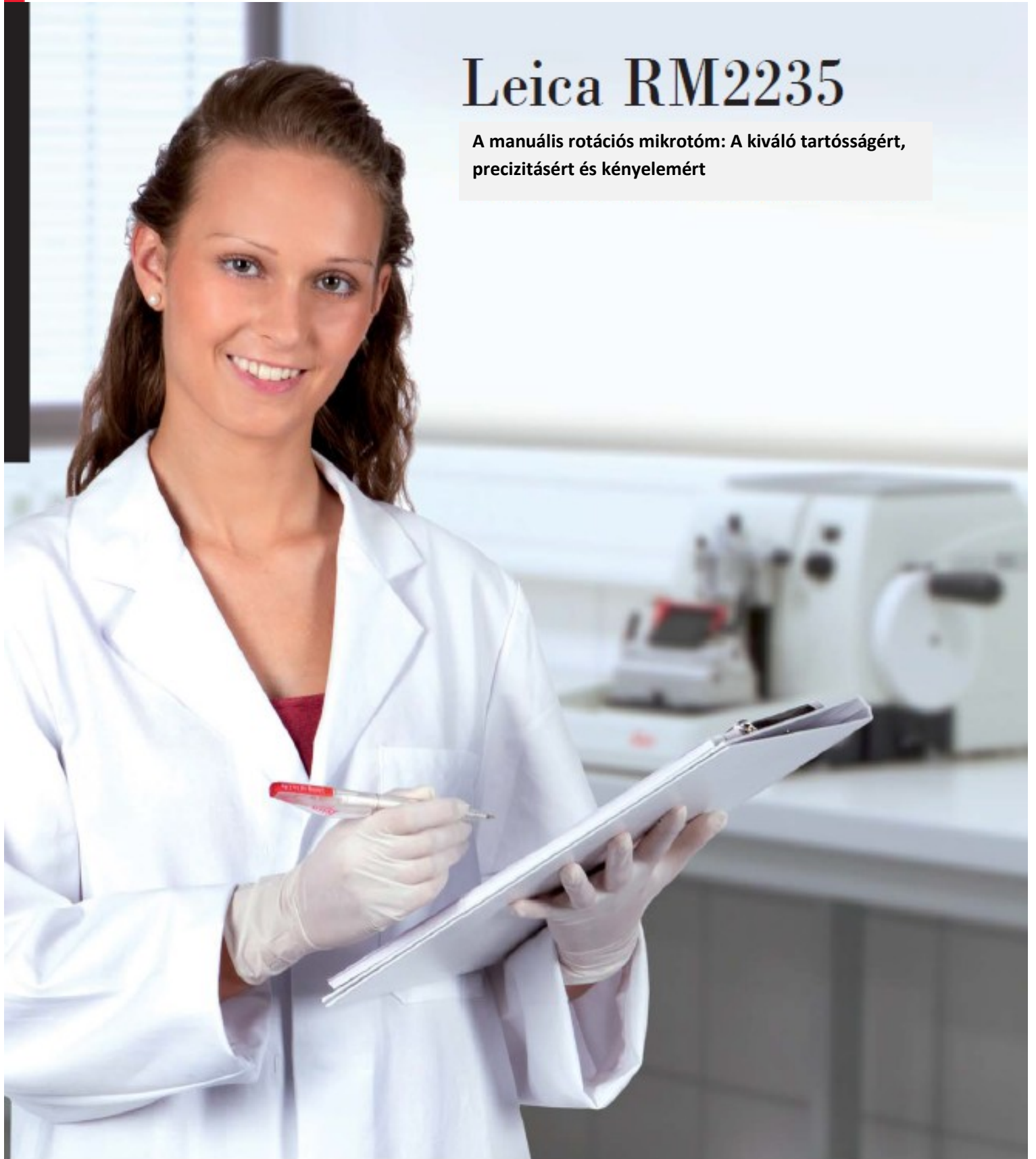


Leica RM2235

A manuális rotációs mikrotóm: A kiváló tartósságért,
precizitásért és kényelemért



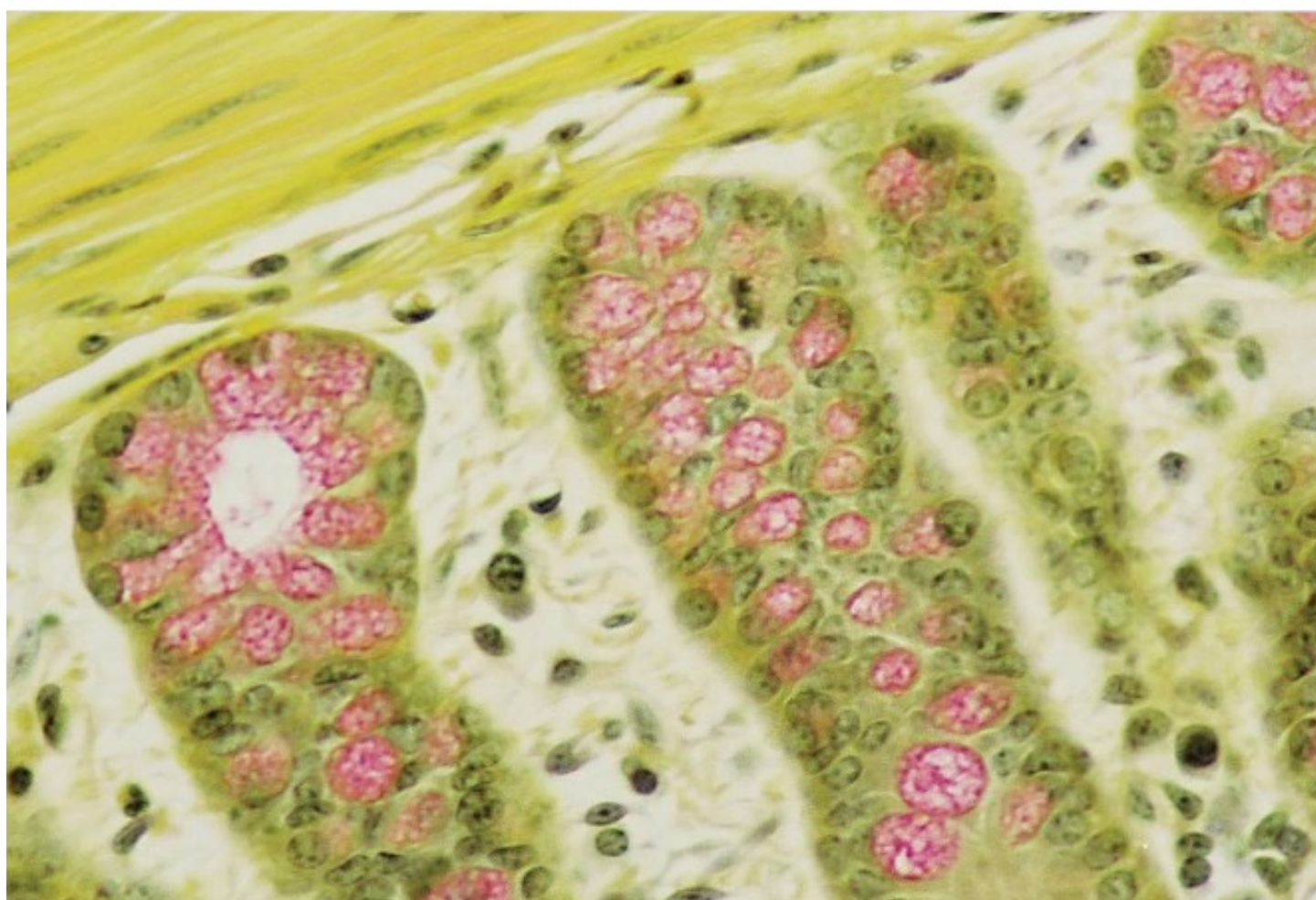
Még mindig tartós, megnövelt precizitású és kényelmes, mint ezelőtt még soha: Leica RM2235

A tartósság alapvető fontosságú egy manuális mikrotóm esetében és a Leica RM2235 képes ennek megfelelően ellátni a feladatokat még a legterheltebb laboratóriumi munkateher követelmények mellett is. A kiegészítők megnövelt precizitása kényelmet fog biztosítani, a késtartó eléréséhez, ugyan úgy, mint a minta beállításánál.

A Leica RM2235 manuális mikrotóm kivételes felhasználó barát lehetőséget biztosít, melyet a számos tulajdonságon keresztül ér el, legtöbbjük szabadalmaztatott, melyek ezelőtt még soha nem voltak ajánlva ezen osztályú mikrotómok között. Az RM2235 kombinálja a bizonyított technológiát a jól átgondolt ergonomikus részletekkel és a legmagasabb biztonsági szabványokkal.

Kényelmesen dolgozni nem luxus, hanem szükség. Egy nyugodt, ergonomikus munka hozzáállás egy alap, előfeltétele a gyorsaság magas szintjének, precizitásnak és hatékonyságnak, melyek a modern laboratóriumok elvárásai. Nap- nap után, a Leica RM2235 kényelmes funkcionalitást biztosít kompromisszumok nélkül. Az RM2235 egy olyan készülék, választás minden klinikai hisztológia és hisztopatológia intézmény számára, ahol a manuális mikrotómokat előnyben részesítik a motorizált egységekkel szemben.





Precíz és ergonomikus: manuális metszés

Ergonómia és felhasználói biztonság

A könnyen mozgó biztonságos kézi kerék rendelkezik egy ergonomikusan alakított fogantyúval. Egy kézi kerék lezáró eszköz az egy ujjas működtetéshez lezárja a minta fejet a legfelső állásban, mely ideális a minta és/vagy penge cseréjéhez. Egy második záró mechanizmus a mikrotóm alapon lehetővé teszi a tárgy fej számára bármely pozícióban történő lezárását.

Tágas, mágnesezett metszeti hulladék tálca

A tágas metszeti hulladék tálca megbízhatóan gyűjti össze a metszeti hulladékokat. Biztonságosan a helyén tartható a mágneseknek köszönhetően, habár könnyen el is mozdítható az ürítés és tisztítás során.

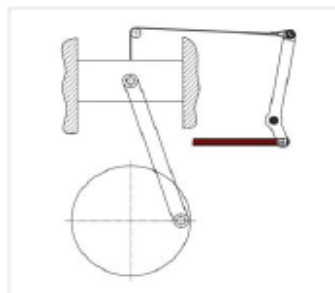
A tároló tálca nincs biztosítva az alap készülékhez.

Fáradtságmentes működtetés

Ergonómia és felhasználói kényelem voltak az elsődleges szempontok a vaskos adagoló kerék elhelyezésénél, mely a kezelőhöz közel helyezkedik el. A kézi kerék hajtási irányát, annak érdekében, hogy a legjobban megfeleljen a metszési stílusának lehet kérni a megrendeléskor. A mechanikus vágási funkció, kényelmi szempontból a vaskos adagoló kerék mellé helyezve, kiiktatja annak a szükségét, hogy a vaskos adagoló kereket el kelljen fordítani a vágás alatt.

A szabadalmaztatott erőkiegyenlítő rendszer

Az RM2235 kézi kerék kivételesen simán működik, mert nincs kiegyenlítő súlya. Helyette, a szabadalmaztatott erő kiegyenlítő rendszer egy rugót használ azon erők kiegyenlítésére, melyek a metszés során generálódnak. Az eredmény: könnyű működtetés és egyenletes kézi kerék-forgás, melyek sokkal jobb metszési eredményeket adnak.



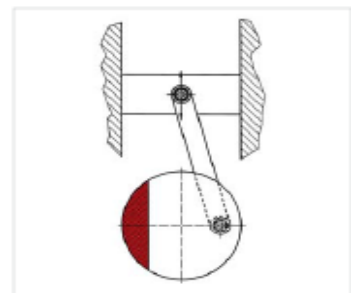
Leica szabadalom: rugós alapú erő kiegyenlítő rendszer

Metszés alatti biztonság

A beépített, 'E' késtartó piros ujjvédő szerkezete adja a biztonságot, mely kiválóan óvja a penge életét. Megfelelő használat mellett a beépített ujjvédő szerkezet kizárja a potenciális sérüléseket, mert akár a metszet készítés során is a penge élén maradhat.

Megfelelő tároló felület

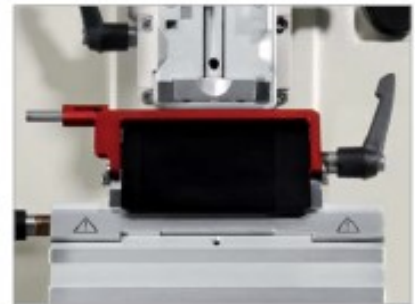
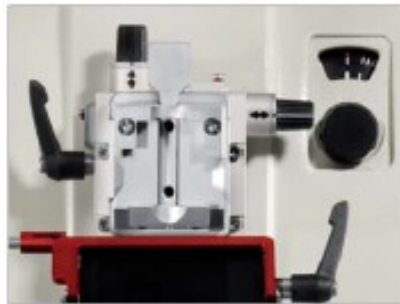
Egy beépített tároló tálca biztosítja azt, hogy a kiegészítő eszközök mindig kéznél legyenek. Alternatívaként egy termo résszel ellátott hűtő lemezt lehet használni a mintablokkok hideg tárolásához vagy a mikrotóm tetején vagy valamelyik oldalán.



Kézikerék: kiegyenlítő súllyal

Jól átgondolt és bizonyított:

- Késtartó alapzat: az univerzális késtartó alapzat szinte minden Leica Biosystems általi késtartó rendszerhez illik
 - Univerzális kazetta befogó az egykezes működtetésért: valószínűleg a legkönnyebb mód a minta befogásra/eltávolításra
 - Optimalizált mikrotóm alapzati tartó: maximális szilárdságot biztosít – a legújabb technológiáknak és az új könnyű anyagoknak köszönhetően.
 - Egybefüggő burkolat: speciálisan ellenálló anyagból készült, élek nélkül, ahol a hulladék felhalmozódhat, mely a tisztítását a minimumra csökkenti
 - Kevesebb befogási szint. A Leica RM2235 felhasználhatóságát megkönnyíti a vágó területhez kialakított fejlett hozzáférési lehetőség



Gyors metszés minta orientáció nélkül

Az olyan alkalmazásokban, ahol nem szükséges a minta orientáció, elérhető a mintabefogókhoz egy non-orientáló tartozék, mint opcionális kiegészítő. A Super Mega kazetta mintákat tud befogni az alábbi méretig 46 x 66 x 10 mm (Sz x Ma x Mé)

Precíziós minta orientáció egyértelmű zero referencia ponttal

A pontosság új szabványát állítja fel ez az újdonságnak számító orientációs mechanizmus és nagyon könnyű a használata. A kalibrált kontrollok könnyűvé teszik, hogy egy mintát egy piros pont vagy egy, az X/Y tengelyen mérhető függvényváltozó által jelzett egzakt zero pozícióhoz igazíthassunk az újra vágásokért.

Oldalsó késtartó szabályozás

A mikrotóm pengét teljes szélességben lehet használni anélkül, hogy ki kellene engedni, a penge befogó mechanizmust. A teljes késél használata költséghatékony, különösen a nagy mintaszámú laboratóriumokban. Három előre meghatározott megállási pozíció (bal, közép, jobb) megfelel a szabvány hisztológiai kazetták szélességének.

Műszaki meghatározások

Metszet vastagság beállítások

Metszet vastagság állítási tartomány	1-60 µm
Állítási lehetőségek	1 -10 µm között 1 µm lépésekben
	10-20 µm között 2 µm lépésekben
	20-60 µm között 5 µm lépésekben

Metszet vastagság leolvasás figyelő ablak

Nyersanyag betöltés manuálisan a nyersanyag betöltő kerékkel

Vágási beállítás 10, 30 µm

Függőleges lökethossz 70 mm

Minta behúzás kb.60 µm, deaktiválható

Maximális mintaméret (Sz. x Ma x Mé.):50 x 66 x 30 mm

Minta orientáció horizontális: 8°
vertikális: 8°

Méretek

Szélesség (kézi kerékkel):	413 mm
Mélység (a hulladéktartó tálcával)	618 mm
Magasság (tálcával a tetőn)	305 mm
Tömeg (kiegészítők nélkül)	kb. 34 kg

A Leica RM2235 tulajdonságainak áttekintése

- Precíziós minta orientáció zero- pontos referenciával
- Kompakt, ergonomikus teljes kivitel
- A felhasználói biztonság a készülék minden aspektusában beépített
- Ergonomikusan elhelyezett mintaadagoló kerék a fáradtságmentes működtetésért
- Kimagaslóan könnyen futó kézi kerék a szabadalmaztatott erő kiegyenlítő rendszernek köszönhetően
- Két biztonsági zárású mechanizmus a kézi keréken
- Precíz késtartó oldalsó állíthatósága biztosítja, hogy a penge teljes él hossza használva legyen
- Hűtő tálca (opcionális)
- Egykezes működtetésű minta befogás
- Univerzális késtartó alapzat a különböző késtartók számára
- Eldobható pengetartó, beépített biztonsági ujjvédő szerkezet
- Tágas mágnesezett metszet hulladék tálca
- Egybefüggő burkolat, könnyen tisztítható burkolat





Állandó élesség és tartósság a minőségi metszetekért

Annak érdekében, hogy a lehető legjobb metszeteket kapja, a Leica Biosystems mikrotómok és kriosztátok számára a pengék és kések széles választékát kínálja. Ez a választék széles és vékony profilú eldobható mikrotóm pengéket is magában foglal, hogy precíz vágásokat lehessen elérni minden egyes szövettípusnál, az olyan nehéz szövettípusokat is beleértve, mint az emlő.

Legyen akár sűrű vagy lágy szövet, fagyasztott vagy rutin metszés, biopsziák vagy hosszú szöveti minták, a Leica Biosystems rendelkezik azon pengék választékával, amire szüksége van.





Teljes paraffin metszési megoldások

Leica Surgipath tárgylemezek

Érje el a minőségi metszeteket a z aprólékos megmunkálású mikrotóm pengék széles választékából

Leica Surgipath tárgylemezek

Több színben és ragasztási lehetőséggel biztosan megtalálja az alkalmazásához ideális tárgylemezt

Leica HI1210 Vízfürdő paraffin metszetekhez


Egy kiterítő fürdő a paraffin metszetek számára és egy vízfürdő, mely fenntartja a mintákat és az oldatokat a kívánt hőmérsékleten az IHC alkalmazásokhoz

Leica HI1220 Meleg lap paraffin metszetek számára

Egy meleg lap nagy koromfekete alumínium munkafelülettel annak érdekében, hogy nagyfokú hővezetési arányt és a mechanikus behatások elleni nagyfokú ellenállást biztosítson.

Leica Biosystems

A Leica Biosystems világszerte vezető a munkafolyamat megoldások terén, melyek a laborok és kutatók számára a legmagasabb minőségű és átfogó termékkálával áll rendelkezésre az anatómiai patológia területén. Teljes szövettanrendszerekkel jellemző innovatív automatizálás és Novocastra™ reagensekkel a Leica Biosystems az ideális terméket ajánlja minden egyes hisztológiai lépéshez és nagyfokú produktív munkafolyamat megoldásokhoz a laboratóriumi munka teljes területén.



A Leica Biosystems egyesíti a terméket, minőséget és támogatást. Teljes megoldást kínál, hogy a munkafolyamatot fejlesztesse, növelje a diagnosztikai egyértelműséget és azt biztosítsa, ami valóban számít: jobb páciens gondozást.

Leica Biosystems- Nemzetközi vállalat világszerte erős ügyfélszolgálati hálózattal:

North America Sales and Customer Support

North America	800 248 0123
---------------	--------------

Asia/Pacific Sales and Customer Support

Australia	1800 625 286
-----------	--------------

China	+85 2 2564 6699
-------	-----------------

Japan	+81 3 5421 2804
-------	-----------------

South Korea	+82 2 3416 4500
-------------	-----------------

New Zealand	0800 400 589
-------------	--------------

Singapore	+65 6779 7823
-----------	---------------

Europe Sales and Customer Support

For detailed contact information about European sales offices or distributors please visit our website.

95.11536 Rev D - 6/2014 - Copyright © by Leica Biosystems, Nussloch, Germany, 2014. Subject to modifications.

LEICA and the Leica Logo are registered trademarks of Leica Microsystems IR GmbH.