




we
know
shock
wave

Серия MASTERPULS® »ultra«
НОВАТОРСКАЯ РАДИАЛЬНАЯ УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ



STORZ MEDICAL



»Наше пристрастие – обмен информацией.
Наш путь – слияние изысканного дизайна с
функциональностью.«

Gerold Heine
Dr. Gerold Heine, CEO STORZ MEDICAL AG

STORZ MEDICAL AG

Кто сегодня говорит об ударных волнах, подразумевает прежде всего компанию STORZ MEDICAL. Когда в 1945 году д-р Карл Шторц заложил основы группы KARL STORZ, никто еще не мог предвидеть, какое большое влияние будут иметь изделия из этой инновационной кузницы не только в эндоскопии, но и в ударно-волновой терапии. В 1988 году фирма STORZ MEDICAL представила

прототип первого в мире прибора для генерирования ударных волн в урологии. За ним последовал целый ряд технических инноваций в области экстракорпоральной ударно-волновой терапии. Благодаря неинвазивным решениям неотложных терапевтических проблем, например, в урологии, кардиологии, неврологии, дерматологии и ортопедии, компания STORZ MEDICAL укрепила

свою славу ведущего мирового специалиста по ударно-волновой технологии. При дальнейшем развитии неинвазивных, щадящих пациента методов лечения компания STORZ MEDICAL и в будущем не собирается останавливаться и успокаиваться на достигнутых успехах.

05 | Дизайн



09 | Показания / довольные пациенты



13 | Патентованные ударно-волновые аппликаторы



07 | Инновации



11 | Интуитивное управление »Active-tip-control«



15 | Портал ICE Shock Wave





STORZ MEDICAL



LISTER

Неуклонное стремление к высокому качеству и дизайну

Качество в мелочах

Ударно-волновые приборы компании STORZ MEDICAL рассчитаны на длительный срок службы. Поэтому для их изготовления применяются только высококачественные материалы и компоненты. Использование анодированного алюминия при изготовлении прибора MASTERPULS® »ultra« усиливает его оптическую невесомость. Увлекательная простота добротного дизайна последовательно прокладывает путь к непрерывным инновациям.

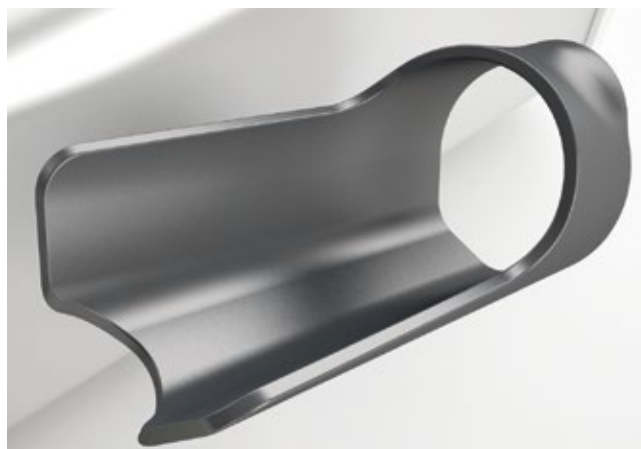
Так прибор MASTERPULS® »ultra« восхищает пользователя своим перспективным корпусом »Single Frame« и монолитным пневматическим блоком, обеспечивающим высокую безопасность в работе. Ясные линии и передняя панель, напоминающая набегавшую ударную волну, сигнализируют мощь интегрированного, чрезвычайно маломощного привода »Air Power« и надежность

этого нового прибора ударно-волновой терапии. В результате появилась неповторимая новая приборная линия MASTERPULS® »ultra«, которую равным образом характеризует как прогрессивное и элегантное, так и безупречное исполнение при гарантии стабильной ценности.

Ясные линии



Функциональный дизайн



Уникальность каждой детали



STORZ MEDICAL

MP100

ultra





MASTERPULS

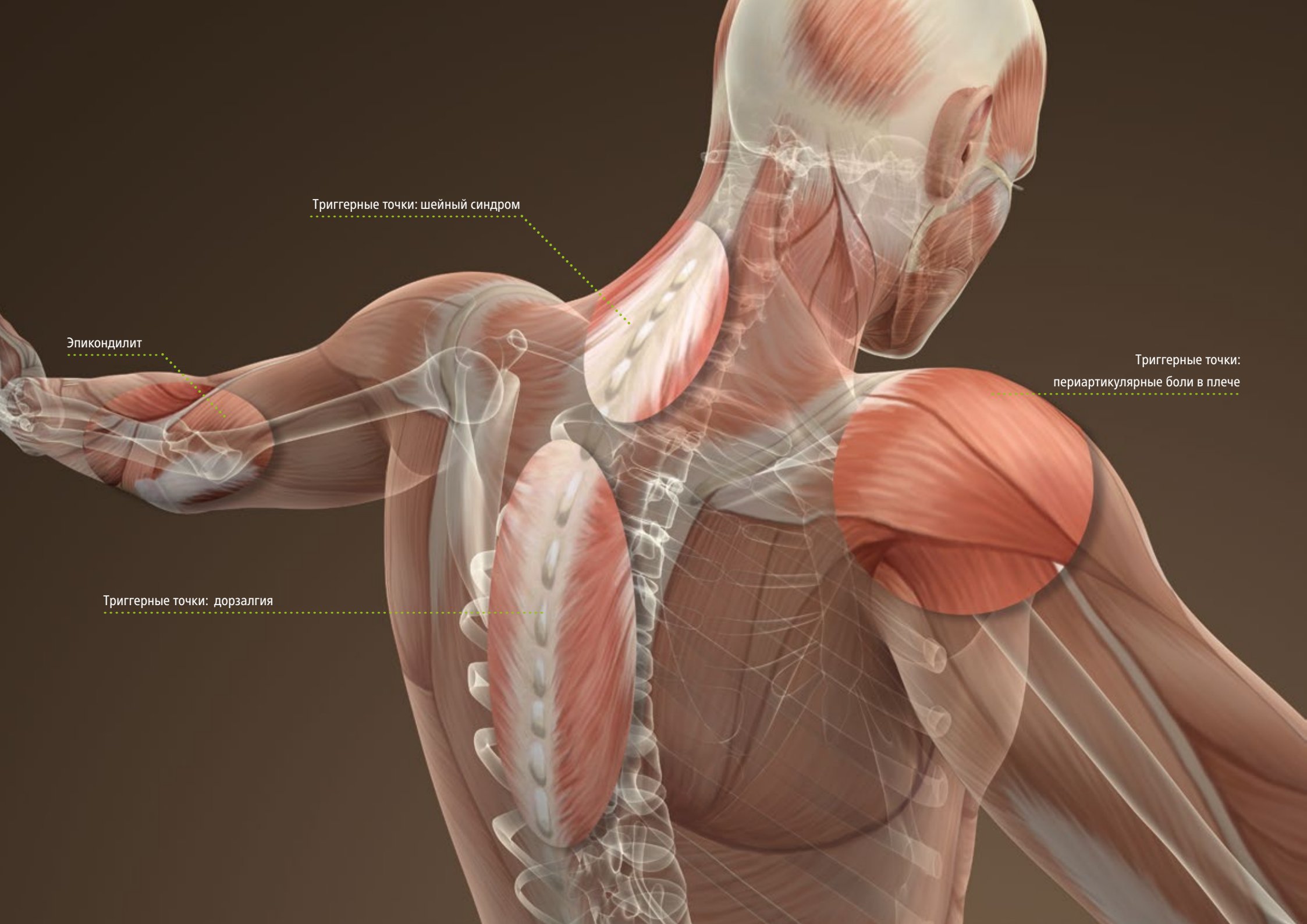


STORZ MEDICAL

4.0

2000

15 Hz



Триггерные точки: шейный синдром

Эпикондилит

Триггерные точки: дорзалгия

Триггерные точки:
периартикулярные боли в плече

Существенное смягчение болей – довольные пациенты

Примеры многочисленных показаний MASTERPULS® »ultra«

Для испытывающего боли пациента наиважнейшее значение имеет, пожалуй, успешный эффект ударно-волновой терапии не-

посредственно после лечения. Прибор MASTERPULS® »ultra« создает наилучшую базу для исполнения этой надежды пациентов.

Триггерная терапия

Технология D-ACTOR® рукоятки MASTERPULS® »ultra« позволяет быстро и со стойким эффектом разгладить мышцы также согласно требованиям классической триггерной терапии.

Ахиллодиния



Плантарный фасциит



Тендинит надколенника



Триггерные точки: сокращение мышцы голени



Тиббиальный синдром



Кальцинированный тендинит



Метатарзалгия



Триггерные точки: периартикулярные боли в плече





Баллистическое, неутомительное генерирование ударных волн

Дисплей «Active-tip-control»

Эргономичная, эластичная и нескользящая рукоятка

Радиальные инновации – чтобы увеличить преимущество!

Дисплей «Active-tip-control»

Новая рукоятка с дисплеем «Active Tip Control» прибора MASTERPULS® «ultra» устанавливает инновационные стандарты в радиальной ударно-волновой терапии. Эргономичный дизайн рукоятки гарантирует эффективное лечение, не вызывающее утомление.

Все основные органы управления интегрированы в рукоятку. С помощью кнопок можно регулировать непосредственно на рукоятке частоту и энергетический уровень. Это облегчает работу с пациентом. Общее число посланных импульсов хорошо контролируется.

Дисплей «Active-tip-control» и элементы управления



Регулировка «Individual Parameter Setting»

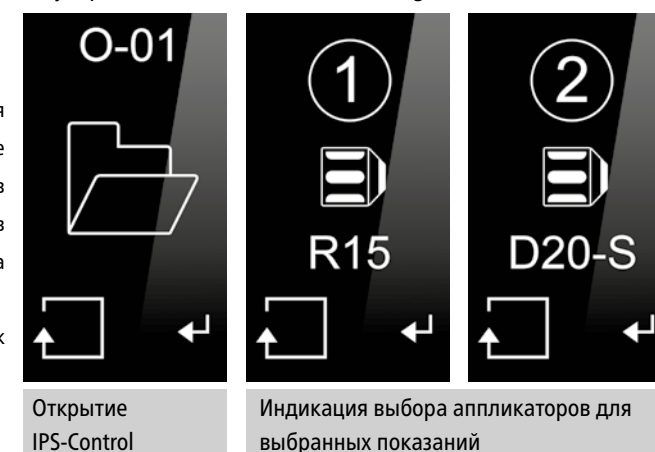
Эксклюзивное преимущество рукоятки MASTERPULS® «ultra»: регулировка «Individual Parameter Setting» (IPS Control) для всех показаний экстракорпоральной ударно-волновой терапии (ESWT) включает рекомендуемые опытными пользователями параметры лечения и гарантирует надежную предварительную настройку.

Пример: «O-01» для метатарзалгии, «O-02» для ахиллодинии, «O-03» для кальцинированного тендинита, ...

Отличительные особенности

- Эргономичный дизайн рукоятки
- Инновационный дисплей «Active Tip Control» с выбором давления и частоты
- Регулировка «Individual Parameter Setting» (IPS Control) для различных показаний
- Неутомительное лечение

Регулировка «Individual Parameter Setting» (IPS-Control)



Trigger Points / Entsesopaties

F15 »White Soft«
Focus-Lens



Penetration depth: 0 - 30 mm
Intensity: [Progressive bar]

A6 »Point«
Akust Transmitter



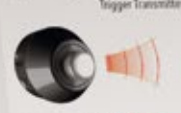
Penetration depth: 0 - 20 mm
Intensity: [Progressive bar]

R15 »Standard«
Standard transmitter



Penetration depth: 0 - 35 mm
Intensity: [Progressive bar]

T10 »Finger«
Trigger Transmitter



Penetration depth: 0 - 40 mm
Intensity: [Progressive bar]

DI15 »Golden Depth«
Deep Impact*



Penetration depth: 0 - 50 mm
Intensity: [Progressive bar]

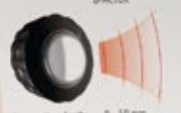
C15 »Ceramic Energy«
CERAmo-V*



Penetration depth: 0 - 30 mm
Intensity: [Progressive bar]

Myofascial Treatment

D20-S »Standard Oscillator«
D-ACTOR*



Penetration depth: 0 - 50 mm
Intensity: [Progressive bar]

D20-T »Golden Oscillator«
D-ACTOR*



Penetration depth: 0 - 50 mm
Intensity: [Progressive bar]

D35-S »Large Oscillator«
D-ACTOR*



Penetration depth: 0 - 60 mm
Intensity: [Progressive bar]



Патентованные ударно-волновые аппликаторы – вся энергия направлена на болевую зону

Компания STORZ MEDICAL разработала специально для радиальной ударно-волновой терапии программу аппликаторов, которая целенаправленно ориентируется на индивидуальные показания ESWT. При этом используются аппликаторные материалы, соответствующие новейшим научным достижениям и оптимизирующие скорость передачи энергии ударных волн в болевую зону.

Одновременно сводятся к минимуму потери энергии на площади прилегания к коже. Результатом этих научных исследований и стали успехи лечения с помощью прибора MASTERPULS® »ultra«.



A6

»Point«
AkuSt®

Акупунктура ударными волнами, триггерные точки



C15

»Ceramic Energy«
CERAmA-x®

Апликация ударных волн без геля с максимальной скоростью передачи звука для всех заболеваний мест крепления сухожилий



DI15

»Golden Depth«
Deep Impact®

Сфокусированная энергия для расположенных в глубине картин болезни



D20-S

»Standard Oscillator«
D-ACTOR®

Миофасциальная триггерная терапия, специально для разглаживания мышц и соединительных тканей



D20-T

»Golden Oscillator«
D-ACTOR®

Высокоэнергетическое применение для триггерных точек, расположенных глубоко в мышцах



D35-S

»Large Oscillator«
D-ACTOR®

Миофасциальная триггерная терапия больших мышечных зон, разработанная специально для профессионального спорта

Please rotate the figure and select your indication



- ▶ Calcific tendinitis
- ▶ Radial/ulnar epicondylitis
- ▶ Trochanteric tendinopathy
- ▶ Patellar tendinitis
- ▶ Tibial stress syndrome

www.shockwaveportal.com

Доступ в диалоговом режиме к эксклюзивному portalу ICE Shock Wave

С приобретением прибора MASTERPULS® »ultra« Вы получаете доступ к эксклюзивному portalу ICE Shock Wave. Здесь Вы получите актуальную информацию из всех областей ударно-волновой терапии. Для этого Вам потребуется лишь связь с интернетом, а также соответствующее устройство индикации, например, смартфон, планшетный или персональный компьютер. На переднем плане сайта размещены колонки portalа: **Information** (информация), **Communication** (коммуникация) и **Education** (образование).

Information (информация): Здесь охвачены все интересные научные области вокруг ударных волн, которые призваны поддержать Вас при Вашей ежедневной работе и в профессиональном развитии. Вы остаетесь в курсе новейших научных достижений без необходимости продирааться через джунгли интернета, перегруженные цифровой информацией.

Лечебное руководство



Metatarsalgia

IPS: 0-01

Step 1: R-SW

Shockwaves	2000
Energy level (bar)	1.6
Frequency (Hz)	12
Transmitter	R15

Step 2: R-SW

Shockwaves	3000
Energy level (bar)	1.6
Frequency (Hz)	18
Transmitter	000-S

Лечебные видеофильмы

Metatarsalgia

Metatarsalgia

1. R-SW	2. R-SW	3. V-ACTOR
Σ 3000	Σ 1000	Σ 3000 – 5000
2,0 – 3,0 bar	1,2 – 2,4 bar	V25
12 Hz	15 Hz	
R15	D20-S	

Обзор

Information (информация)

- Информация о продукте
- Реклама в частных врачебных кабинетах
- Руководства по эксплуатации (приложены к изделию также в печатном виде)
- Рекомендуемые ссылки в интернете
- Регулировка »Individual Parameter Setting« (IPS-Control)

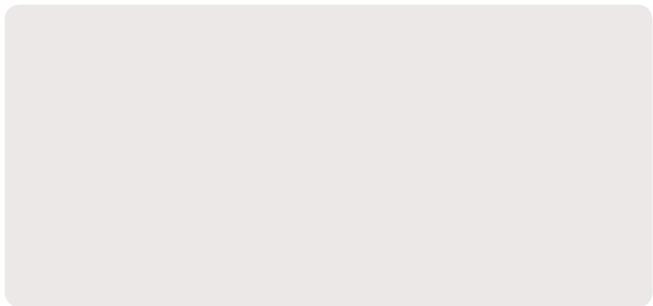
Communication (коммуникация)

- News Blog (последние новости)
- Рассылка новостей
- Вопросы и ответы по темам ударных волн, их применения, ультразвуковой диагностики, физики и техники
- Контакты

Education (образование)

- Новая литература
- Рекомендуемые книжные издания
- Новые исследования и сообщения об опыте
- Сроки проведения конгрессов, семинаров и Hands-on Workshops
- Советы по лечению от опытных пользователей
- Учебные видеофильмы по применению, проверке и обращению с прибором

THE SHOCK WAVE COMPANY



STORZ MEDICAL

STORZ MEDICAL AG · Lohstampfstrasse 8 · 8274 Tägerwilen · Швейцария
Телефон +41 (0)71 677 45 45 · Телефакс +41 (0)71 677 45 05 · info@storzmedical.com · www.storzmedical.com

Возможны технические изменения. Содержание этой брошюры предназначено только для врачей-специалистов.
В брошюре приведена информация об изделиях, которые могут предлагаться или не предлагаться в отдельных странах. Отпечатано в Германии.