

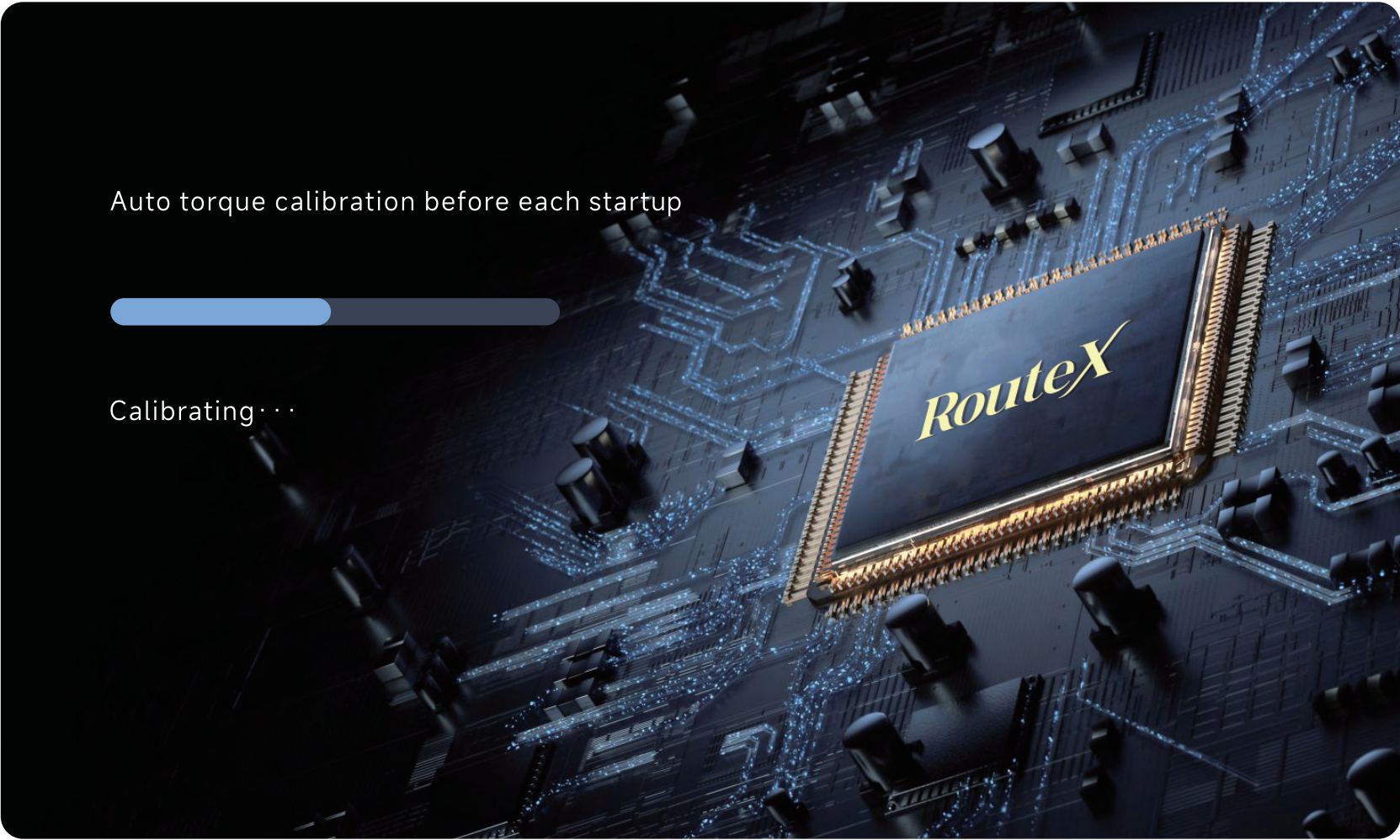
RouteX

Precise

Reliable

Simple





Auto torque calibration before each startup

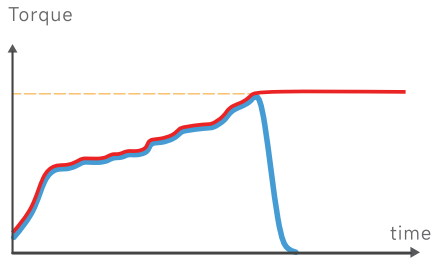
Calibrating...

**편리하고 정확한
오토 캘리브레이션 기능**

RouteX는 장치를 켤 때마다 정확성을 위해 자체적으로 교정하는 TSAC(Torque startup automatic calibration) 기능을 갖추고 있어 추가적인 수동 조작이 필요하지 않습니다.
스위스 모터를 사용하여 보다 정확하고 강한 출력을 제공합니다.

지속적인 토크 출력으로 정확성과 안정성 제공

토크값은 실시간으로 표시되며, 임플란트 식립 중 출력 토크가 미리 설정된 값에 도달하면 해당 값으로 일관되게 유지됩니다. 이를 통해 임플란트가 더 높은 정확도로 식립 될 수 있도록 보장해줍니다.



Torque output maintained

Torque output unmaintained

토크가 미리 설정된 값에 도달하면, 정지 없이 일정 값으로 지속 출력되어 토크 감소를 방지합니다.



Speed range
300 - 42000rpm



Torque range
(20:1)5N·cm- 80N·cm



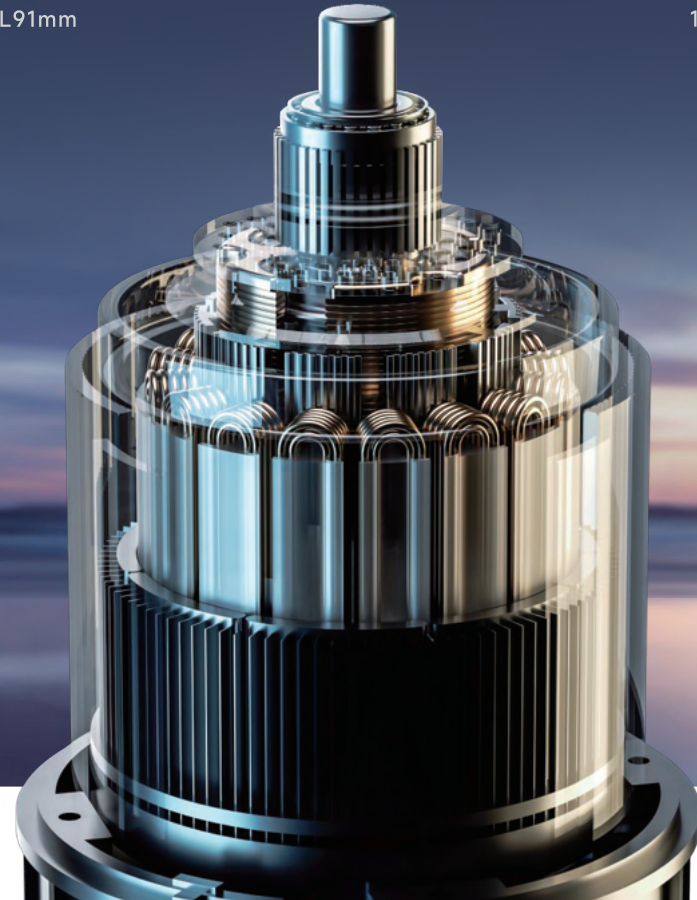
Max water volume
135ml/min



Motor size
φ23.4mmxL91mm



Motor weight
140g



컴팩트한 디자인, 간소화된 사용법

세로형 본체와 컴팩트한 디자인으로 공간 활용을 극대화하였습니다.
5인치 LCD 컬러 터치 스크린, 5가지 사전설정 프로그램 옵션,
매 사용 후 설정 값 자동저장 기능을 제공합니다.
더욱 간소화된 사용방법으로 의료진이 환자와 치료에 집중할 수 있게 합니다.

Length

155mm

Width

167mm

Height

227mm

Torque

35

N·cm

Peak 35

—

+

최대 토크값 실시간 확인

임플란트 식립 시, 사용자 인터페이스를 통해 각 단계의
최대 토크를 실시간으로 확인할 수 있습니다.
이는 의료진이 수술 시 토크의 최대치를 판단하여
임플란트 식립의 초기 고정력을 확보하는 데 도움을 주며,
불필요한 과정을 줄여줍니다.





초 저소음 펌프 시스템 사용자 편의를 고려한 설계

방수 기능을 갖춘 펌프 헤드는 회로판의 과열을 방지하여 안정성을 제고합니다.

저소음 펌프 시스템은 연결이 용이하여 사용자의 편의성을 높여주며, 일회용 구강펌프와 호환사용이 가능하여 위생적인 사용 환경으로 교차 감염을 예방합니다.



멀티 기능 페달 자유롭고 유연한 사용

멀티기능을 갖춘 페달을 통해 물의 양 정밀 조절, 다양한 프로그램 전환, 정방향/역방향 회전 및 속도 조절이 용이합니다.

고성능 냉각 시스템

공기 순환장치가 내장되어 있어 사용 중 발생하는 열을 효과적으로 감소시켜 효율적인 작업 성능을 유지시켜 줍니다. 이를 통해 주요 장치의 내구성을 강화하고 정밀한 출력을 보장합니다.

편안한 그립감으로 피로도 감소

인체공학적 디자인으로 손목 부담을 줄여주며, 모터와의 균형 있는 무게로 안정된 그립감을 제공합니다.

다양한 기능

E-타입 인터페이스를 갖춘 모든 핸드피스와 호환되며, 다양한 수술 조건에 맞춰 속도 비율을 제공합니다.

16:1 20:1 27:1 1:11:2 1:2.7 1:3 1:4.2 1:5



안전성과 내구성을 갖춘 독일산 베어링 사용

고정밀 콘트라 앵글은
< 20 μm 의 오차범위를 나타내며,
고속, 저속 등 복잡한 상황에서도
안정적인 출력을 보장합니다.
동시에 독일산 베어링을 사용하여
장기적인 내구성을 보장합니다.

강력한 스위스 모터 사용

5·5N·cm의 스위스 모터에 20:1 핸드피스를
사용하면, 다양한 수술 상황에서 필요한
최대 **80N·cm**의 토크를 제공합니다.
LED 모터 도입으로 임플란트 수술 과정을
시각적으로 보여주어, 작업 효율성을 향상시켰습니다.

UTMOST QUALITY
ULTIMATE EXPERIENCE



(주)허브바이오텍

[08506] 서울특별시 금천구 가산디지털2로 108, 13층

inquiry@derbarzt.com

RX_2404_kor_rev.00