

고급 진단 도구 ADTa-100



ADTa-100(A-6525-0100)은 Renishaw 애플루트 엔코드 제품과 사용하도록 설계된 셋업 도구이자 진단용 액세스리입니다. ADTa-100을 사용하면 새로운 영점 위치를 기록할 수 있습니다¹.

독립형 모드로 사용하거나 ADT View 소프트웨어²를 실행하는 PC³와 연결하여 사용할 수 있습니다.

기능	신호		엔코더 입력 핀
전원	5 V		4, 5
	0 V		8, 9
직렬 통신	REQ/SD	+	2
		-	3
셸드(케이스)	셸드		케이블 셸드
연결되지 않음	-		1, 6, 7

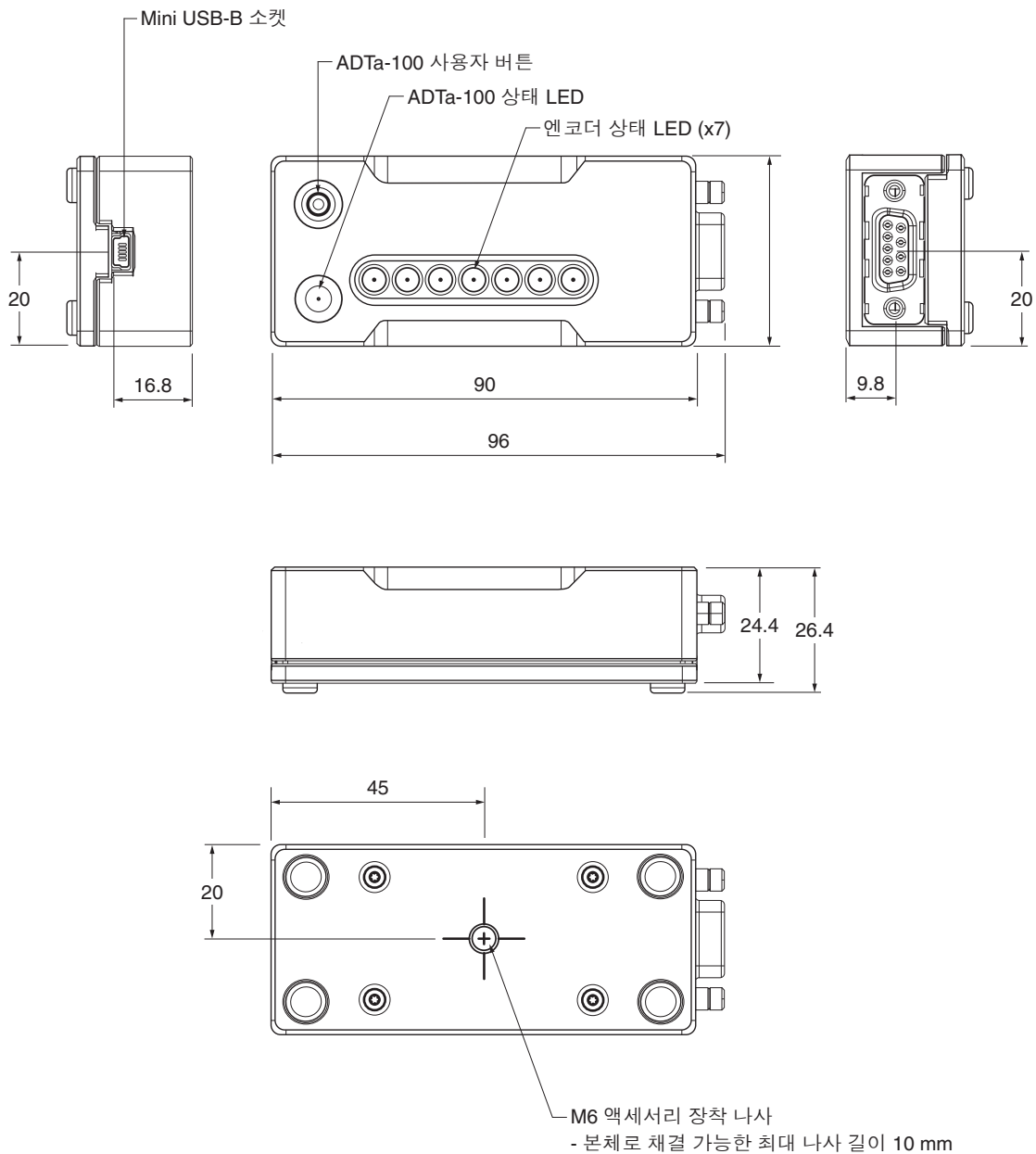
¹ 영점 위치 설정 명령은 BiSS C, Yaskawa 및 Panasonic 직렬 인터페이스에만 사용할 수 있습니다.

² 무료 ADT View 소프트웨어는 www.renishaw.com/adt에서 직접 다운로드할 수 있습니다.

³ 지원되는 운영 체제: Windows® 10 (x86 또는 x64) 또는 Windows 11 (x64).

ADTa-100 도면

치수 및 공차(mm)



일반 사양

전원	5 V \pm 10%	기본적으로 340 mA 미만(ADTa-100 및 판독 헤드) 표준 IEC 60950-1의 SELV 요건을 준수하는 5 Vdc 공급장치 또는 PC의 USB 포트를 통한 전력 공급
	통상적인 소비 전력	< 1.25 W
	리플	최대 200 mVpp(최대 주파수 500 kHz 조건)
온도	보관 시	-20 °C ~ +70 °C
	작동 시	0 °C ~ +55 °C
습도		95% 상대 습도(비응축), IEC 60068-2-78 기준
방진방수 등급		IP20
충격	작동 시	500 m/s ² , 11 ms, ½ 정현파, 3축
진동	작동 시	정현파 40 m/s ² (최대), 55 Hz ~ 2000 Hz
질량		155 g
EMC 준수		IEC 61326-1

ADT 및 액세서리 품목 번호

품목 설명	품목 번호	제품 이미지
ADTa-100	A-6525-0100	
USB 케이블 (ADTa-100과 PC 연결)	A-9572-0098	
ADT View 소프트웨어	www.renishaw.com/adt 에서 무료로 다운로드할 수 있습니다	

어댑터 케이블

어댑터 케이블을 사용하면 종단이 다른 판독 헤드를 ADTa-100의 9핀 D형 입력에 연결할 수 있습니다.

판독 헤드 종단	핀아웃	케이블 길이(m)	품목 번호
H	20핀 Honda (FANUC)	0.5 m	AA-0050-HAX
		3 m	AA-0300-HAX
N	15핀 D형	0.5 m	AA-0050-NAX
		3 m	AA-0300-NAX
P	10핀 3M (Mitsubishi)	0.5 m	AA-0050-PAX
		3 m	AA-0300-PAX
L	14핀 LEMO	0.5 m	AA-0050-LAX
		3 m	AA-0300-LAX
Y	6핀 Molex	0.5 m	AA-0050-YAX
		3 m	AA-0300-YAX
S	8핀 M12	0.5 m	AA-0050-SAX
		3 m	AA-0300-SAX

www.renishaw.com/contact

#renishaw

+82 31 346 2830

korea@renishaw.com

© 2019–2025 Renishaw plc. All rights reserved. 본 문서는 Renishaw의 사전 서면 허가 없이 전체 또는 일부를 복사나 복제할 수 없으며, 어떤 방법으로든 다른 매체로 전송하거나 다른 언어로 변경할 수 없습니다.
RENISHAW®와 프로브 기호는 Renishaw plc의 등록 상표입니다. Renishaw 제품 명칭, 명명법, "apply innovation" 마크는 Renishaw plc 또는 그 자회사의 상표입니다. BiSS®는 iC-Haus GmbH의 등록 상표입니다. 다른 브랜드, 제품 또는 회사 이름은 해당 소유주의 등록 상표입니다.
본 문서의 공개 당시 문서의 정확성을 확인하기 위해 최선의 노력을 기울였지만, 발생하는 모든 보증, 조건, 진술 및 책임은 법률이 허용하는 한도에서 제외됩니다. Renishaw는 이 문서와 장비 및/또는 소프트웨어, 여기에 명시된 사양을 변경할 권리를 보유하며, 이러한 변경을 고지할 의무는 없습니다.
Renishaw plc. 영국과 웨일즈에 등록됨. 기업 번호: 1106260. 등록된 사무소: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK.

품목 번호: L-9517-9838-02-A

발행일: 12.2025