

# EOS 라벨 프린터 타입의 개요

## 하나의 개념 - 두 사이즈

새로운 EOS 시리즈는 가장 쉬운 조작과 함께 견고한 라벨프린터의 모든기능을 결합합니다.

**EOS1** 작은 작업 공간을 위해 콤팩트하고, 라벨 롤 지름 155mm까지 장착이 가능합니다.



1.1	라벨 프린터	EOS1	
인쇄 해상도 dpi		203	300
인쇄 폭 mm		108	105.7
인쇄 속도 mm/s		125	125
라벨 롤 지름 mm		155	155
전원		100 - 240 VAC 50/60 Hz	

**EOS4** EOS1과 기술적 데이터는 동일하고, 라벨 롤 지름 210mm까지 장착이 가능합니다.



1.1	라벨 프린터	EOS1	
인쇄 해상도 dpi		203	300
인쇄 폭 mm		108	105.7
인쇄 속도 mm/s		125	125
라벨 롤 지름 mm		155	155
전원		100 - 240 VAC 50/60 Hz	

**NEW**

## 모바일 인쇄

전원을 공급받지 못하는 생산, 창고 또는 농업에서 어디든지 라벨이 필요한 곳이면, 강력한 충전식 배터리 입력전압 24V로 프린터를 사용할 수 있습니다.

EOS 배터리 팩 2개는 15%의 색상 범위에서 100 × 68mm의 라벨 크기를 500개 이상 인쇄할 수 있습니다. 만약 4개의 배터리 팩이 있다면, 능력은 2배로 늘어 납니다.

**EOS1 mobile** 24V 파워 공급과 라벨 롤 지름 155mm까지 장착이 가능합니다.



1.1	라벨 프린터	EOS1	
인쇄 해상도 dpi		300	
인쇄 폭 mm		105.7	
인쇄 속도 mm/s		125	
라벨 롤 지름 mm		155	
전원		16.5 - 25 VDC	

\* 203 dpi 를 요청할 수 있습니다.

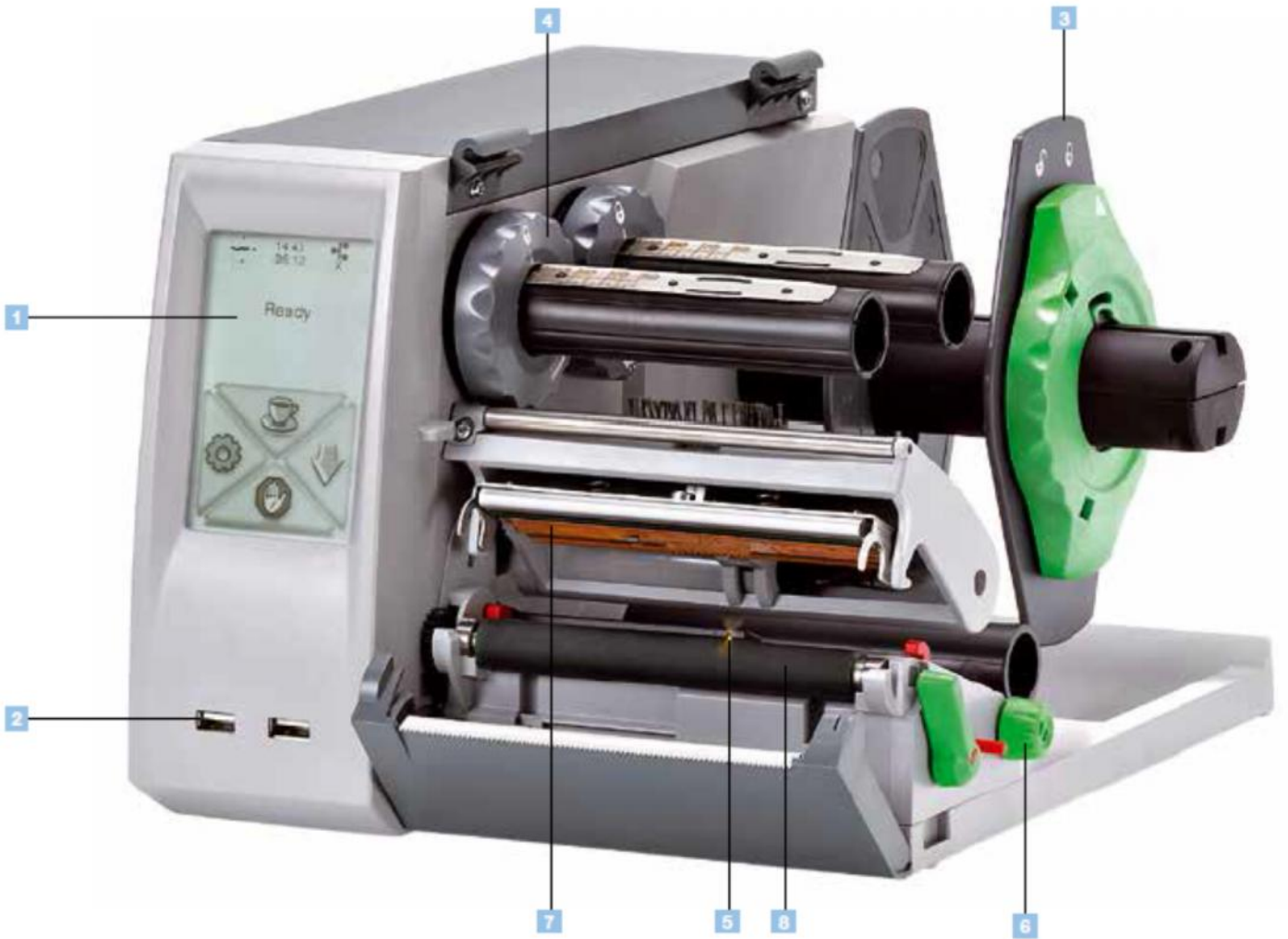
**EOS4 mobile** EOS1 모바일과 기술적 데이터는 동일하고, 라벨 롤 지름 210mm까지 장착이 가능하다.



1.1	라벨 프린터	EOS1	
인쇄 해상도 dpi		300	
인쇄 폭 mm		105.7	
인쇄 속도 mm/s		125	
라벨 롤 지름 mm		155	
전원		16.5 - 25 VDC	

\* 203 dpi 를 요청할 수 있습니다.

# 공통사항



**1 터치스크린 - LCD 디스플레이**  
가장 쉬운 사용을 위해 알기 쉽게 디자인되었습니다.

**2 USB 인터페이스**  
메모리 스틱, 서비스 키, 무선랜, 블루투스, 키보드 및 스캐너 사용이 가능한 USB 인터페이스가 조작 패널에 2개, 뒤에 1개가 있습니다.

**3 롤 홀더**  
라벨 롤을 삽입하고 여백 스탱을 누르고 잠그면, 자동으로 중앙정렬 됩니다.

**4 리본 리테이너**  
스탱으로 포일 폭 조절이 가능합니다.

**5 갭 또는 반사 센서**  
적색 손잡이 축을 통해서 센서 위치를 조절할 수 있으며, 설정 위치는 LED로 표시됩니다.

**6 라벨 가이드**  
가이드는 라벨 폭에 따라 손잡이에 의해 조절됩니다.

**7 프린트 헤드 203 또는 300 dpi**  
클리닝과 교체를 위해 손으로 프린트헤드는 쉽게 제거됩니다.



**8 드라이브 롤러**  
드라이브 롤러는 공구 없이 클리닝과 교체를 위해 제거 될 수 있습니다.  
작은 라벨은 프린트헤드와 프린트 롤 사이의 마찰을 일으킬 수 있는 원인이 될 수 있으므로, 이런 경우에는 폭 25mm와 50mm 좁은 프린트 롤을 사용하면 더 좋은 인쇄 이미지 및 프린트 헤드 수명 연장을 가져 올 수 있습니다.



# 기술 데이터

■ 표준 □ 선택		1.1		1.2		1.3		1.4	
라벨 프린터		EOS1		EOS4		EOS1 mobile		EOS4 mobile	
<b>프린트 헤드</b>									
인쇄 방법		열 전사 방식 / 직접 감열 방식							
인쇄 해상도	dpi	203	300	203	300	300		300	
인쇄 폭	mm	108	105.7	108	105.7	105.7		105.7	
인쇄 스피드	mm/s	30, 40, 50, 75, 100, 125							
<b>재료</b>									
라벨 - 연속 재료		종이, 판지, 섬유, 플라스틱(PET, PE, PP, PVC, PU, acrylate, PI)							
	롤	■	■	■	■	■		■	
	팬폴디드(연속용지)	□	□	-		-		-	
두께 mm/ 무게 g/m <sup>2</sup>		0.055-0.7/60-240							
폭	라벨	싱글 레인: 10-116, 멀티 레인: 5-116							
	라이너	25 - 120							
	연속 재료	5 - 120							
	평평한 압축 튜브	5 - 85							
라벨 높이	백피드 없이	5 - 1000							
미디어 롤	바깥 직경	152	203		152		203		
	코어 직경	38 - 76							
	와인딩	아웃 사이드 또는 인사이드, 컨팅은 가급적 아웃사이드							
<b>리본</b>									
잉크		아웃 사이드 또는 인사이드							
롤 직경		72							
코어 직경		25.4							
리본 길이		360							
폭		50 - 114							
<b>프린터 치수</b>									
높이 x 깊이 x 폭		189 x 322 x 253	245 x 412 x 264		189 x 322 x 253		245 x 412 x 264		
무게		4	5		4		5		
<b>라벨 센서</b>									
갭 센서		리딩 엣지 또는 펀칭 마크 그리고 재료의 끝							
반사 센서(밑으로 부터)		인쇄 마크							
거리(센터에서 왼쪽까지)		0 - 58							
<b>전자기술</b>									
프로세서 하이 스피드 32비트 클럭 레이트 MHz		400							
램 MB		64							
메모리 IFFS MB 플레쉬		16							
리얼 타임 클럭 위한 배터리 버퍼, 시간과 날짜의 출력, 섀도우 데이터 저장		■							
경고 시그널 : 오류가 발생할 경우에 음향 신호		■							
<b>인터페이스</b>									
USB 2.0 PC 연결을 위한 최대 속도장치		■							
Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-인쇄, ftp-인쇄, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP		■							
주변 장치 연결		■							
2 x USB(조작 패널)-메모리 스틱, 서비스 키, 무선랜 또는 블루투스용 위해 100mA까지 연결		■							
1 x USB(뒤)- 키보드, 스캐너, 무선랜 또는 블루투스를 위해 500mA까지 연결		■							
<b>조작 패널</b>									
디스플레이		터치 스크린 160 x 255 픽셀(백라이트와 함께)							
스크린 대각선		96							
<b>운영 데이터</b>									
전원		100 - 240 VAC, 50/60 Hz				16.5 - 25 VDC			
소비전력		에너지 절약 모드 1.8W / 전형적 45W / 최대 100W							
온도 / 습도	운영	+ 5 - 40°C / 10 - 85% 비 응축							
	보관	+ 0 - 60°C / 20 - 80% 비 응축							
	운송	- 25 - 60°C / 20 - 80% 비 응축							
승인		CE, FCC class A, CB, CCC, UL							

1) 모든 자료는 대략적인 값입니다. 작은 라벨, 매우 얇고, 좁고, 또는 딱딱한 재료 혹은 강한 접착력 가진 라벨은 우선적으로 테스트가 필요합니다.









# 부속품 - 개요

		1.1	1.2	1.3	1.4
엑스트라		EOS1	EOS4	EOS1 mobile	EOS4 mobile
2.1	프린트 롤러 DR4-25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	프린트 롤러 DR4-50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	표준 키보드 독일어	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	USB 메모리 스틱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4	무선랜 메모리 스틱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5	나노 블루투스 USB 어댑터	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6	RS232 USB 컨버터 케이블	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7	패치 케이블 CAT5e	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8	커터	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.9	외부 연와인더	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *
2.10	팬 폴드 라벨 브레이크	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *
2.11	배터리 팩	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>소프트웨어</b>					
11.4	데이터 베이스 커넥터	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11.7	Cablable® S3	라이트	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		프로	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.10	프로그래밍 매뉴얼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ 표준

□ 선택

\* 배터리 팩을 포함하지 않습니다.

엑스트라	제품
2.1	 <p><b>프린터 롤러 DR4-25</b> 작고 그리고 얇은 재료에 사용 폭 25mm까지 사용</p>
	 <p><b>프린터 롤러 DR4-50</b> 매우 얇은 재료에 사용 폭 20mm에서 50mm까지 사용</p>
2.2	 <p><b>표준 키보드</b> 독립형 사용 시 데이터 입력에 사용 연결 : USB, 키 수 : 115, 독일어 키보드</p>
2.3	 <p><b>USB 메모리 스틱</b> 데이터 입력 시 사용</p>
2.4	 <p><b>무선랜 USB 스틱</b> 데이터 입력 시 사용/54Mbps</p>
2.5	 <p><b>나노 블루투스 USB 어댑터 V2.1</b> 데이터 입력 시 사용</p>
2.6	 <p><b>RS232 USB 컨버터 케이블</b> 9 핀, 길이 1.5m</p>
2.7	 <p><b>패치 케이블 CAT5e</b> 3m, 회색</p>

장치의 기능성 그리고 CE표준의 준수는 제공된 액세서리 또는 cab에서 권장하는 것을 사용 시 보증됩니다.

# 부속품

2.8



## 커터

커터는 인쇄 할 수 있는 모든 재료에 사용된다. 추가적으로 천공커터는 연속 재료를 위해 사용된다.( 예: 열 수축튜브 또는 섬유 리본 - 필요 시)

커터	
최소 커팅 높이 mm	10
최대 커팅 수/ 분	200
와인딩	가급적 아웃사이드
모니터링	커터회전, 마지막 포지션 도착 여부

2.9



## 외부 언와인더

배출 시, 재료 롤은 자동으로 센터로 정렬됩니다. 외부 언와인더는 EOS 모바일에는 장착할 수 없습니다.

외부 언와인더	
롤 직경	390mm
코어 직경	38mm
와인딩	아웃사이드 또는 인사이드
롤 무게	최대 4kg

2.10



## 팬폴더 라벨 브레이크

브레이크는 팬폴더 재료를 단단히 잡아주고 정확한 인쇄를 위해 사용됩니다. EOS 모바일에는 장착 할 수 없습니다.

2.11



## 배터리 팩(통합 충전기 포함)

배터리 팩은 EOS 모바일 밑에 설치 됩니다. 독립형 운영에서 데이터 입력은 이루어지며, 데이터 전송은 블루투스 또는 무선랜으로 합니다.

EOS mobile	배터리 팩 2	배터리 팩 4
공칭 전압	18 V	
용량 / 전력	2,1 Ah / 36 Wh	4,2 Ah / 72 Wh
인쇄 용량	110 x 68 mm / 15% 색상범위	
연속성	최대 5,000 라벨	최대 10,000 라벨
1 라벨 / 분	최대 500 라벨 / 8 h	최대 1,000 라벨 / 16h
충전시간 (최대)	2h	4h
충전 전압	100 – 240 VAC 50/60 Hz	