

SLX-D

DIGITAL WIRELESS SYSTEMS



Tijdens een optreden of presentatie wil je geen zorgen hebben over de materialen die je gebruikt. Of het nu gaat om een presentatie, educatie, in gebedshuizen of entertainment, het bereiken van je publiek staat centraal. Met het SLX-D Wireless System kun je vertrouwen op een sterk fundament en op een draadloze installatie die voldoet aan de eisen van een conferentie tot optredens.

ALTIJD DUIDELIJK TE VERSTAAN

Voor publiek is verstaanbaarheid essentieel. SLX-D biedt superieure digitale audiokwaliteit met een dynamisch bereik van > 120 dB.

DROPOUTS ZIJN VERLEDEN TIJD

Met het toonaangevend Shure ontwerp zorgt SLX-D voor stabiele signalen met een hoog rendement voor solide, betrouwbare prestaties.

GEBRUIK TOT 8 UUR

Klaar voor 8 uur durend gebruik tijdens conferenties en optredens met 2 AA-batterijen (meegeleverd) of optionele Shure SB903 Li-ion oplaadbare batterijen en oplaadaccessoires.

APPLICATIES

Evenementen, Presentaties

Gebedshuizen

Podia en Clubs

PRODUCT HIGHLIGHTS

Uitgebreid frequentiebereik van 20 Hz tot 20 kHz (microfoonafhankelijk)

120 dB dynamisch bereik

Digitale voorspellende schakeldiversiteit

44 MHz afstembreedte (afhankelijk van regio)

32 beschikbare kanalen per frequentieband (afhankelijk van regio)

Maximaal 12 systemen per 8 MHz-band

Eenvoudig koppelen van zenders en ontvangers via IR-scan en synchronisatie

Tot 8 uur gebruik met 2 AA-batterijen of optionele Shure SB903 oplaadbare batterij

SLX-D DIGITAL WIRELESS SYSTEEM

SYSTEEM SPECIFICATIES

RF

Frequentiebereik RF-golf	470-937,5 MHz <i>Verschildt per regio. Zie tabel Frequentiebanden en uitgangsvermogen.</i>
Bereik	100 m <i>Opmerking: het werkelijke bereik hangt af van de absorptie, reflectie en interferentie van het RF-sigitaal.</i>
RF Tuning Stapgrootte	25 kHz <i>Verschildt per regio</i>
Image Rejection	>70 dB <i>typical</i>
RF Sensitiviteit	-97 dBm bij 10 ⁻⁵ BER

AUDIO

Latency	3,2 ms
Audio Frequency Response	20 Hz-20 kHz (+1, -2 dB)
Audio Dynamic Range <i>A-weighted, typical</i>	120 dB <i>@1% THD</i>
Total Harmonic Distortion	<0,02%
Systeem Audio Polariteit	XLR: Positieve druk op het microfoonmembraan produceert positieve spanning op pin 2 ten opzichte van pin 3 van de XLR-uitgang. TRS: Positieve druk op het microfoonmembraan produceert positieve spanning op de punt van de 6,35 mm (1/4 inch) ten opzichte van de ring van de 6,35 mm uitgang.
Mic Offset bereik	0 tot 21 dB (in stappen van 3 dB)

TEMPERATUUR RADIUS *Opmerking: batterij-eigenschappen kunnen hierdoor veranderen.*

Temperature Radius in gebruik	-18 °C tot 50 °C
Opslag Temperatuur Radius	-29°C tot 74°C

OPMERKING: apparatuur is bedoeld voor gebruik in professioneel entertainment en soortgelijke toepassingen. Dit apparaat kan mogelijk werken op bepaalde frequenties die niet zijn toegestaan in uw regio. Neem contact op met uw nationale autoriteit voor informatie over geautoriseerde frequenties en RF-vermogensniveaus voor draadloze microfoonproducten.

FREQUENTIE BANDEN

Band	Range (MHz)	Transmitter Output (mW)
G59	470 to 514	1/10
H56*	518 to 562	1/10
J53	562 to 606	1/10
K59**	606 to 650	1/10
L56	650 to 694	1/10
S50	823 to 832	1/10

* Aanbevolen band België
** Aanbevolen band Nederland

Opmerking: niet alle frequenties zijn in alle regio's beschikbaar. Neem contact op met een Shure-dealer voor beschikbaarheid.

BESCHIKBARE CONFIGURATIES

SLXD14	Wireless Systeem met SLXD1 Bodypack Zender en WA305 Instrument Kabel	SLXD24/SM58	Wireless Systeem met SM58 [®] Handheld Zender
SLXD14/83	Wireless Systeem met SLXD1 Bodypack Zender en WL183 Lavalier Microfoon	SLXD24/SM86	Wireless Systeem met SM86 Handheld Zender
SLXD14/85	Wireless Systeem met SLXD1 Bodypack Zender en WL185 Lavalier Microfoon	SLXD24/B58	Wireless Systeem met Beta [®] 58A Handheld Zender
SLXD14/93	Wireless Systeem met SLXD1 Bodypack Zender en WL93 Miniatuur Lavalier Microfoon	SLXD24/B87A	Wireless Systeem met Beta [®] 87A Handheld Zender
SLXD14/153B	Wireless Systeem met SLXD1 Bodypack Zender en MX153 (Black) Omni. Condenser Earset	SLXD24/B87C	Wireless Systeem met Beta [®] 87C Handheld Zender
SLXD14/153T	Wireless Systeem met SLXD1 Bodypack Zender en MX153 (Tan) Omni. Condenser Earset	SLXD24/K8B	Wireless Systeem met KSM8 Duality [™] Handheld Zender
SLXD14/98H	Wireless Systeem met SLXD1 Bodypack Zender en Beta [®] 98H/C Miniatuur Instrument Microfoon	SLXD24D/SM58	Dual Wireless Systeem met 2 SLXD2/SM58 Handheld Zender
SLXD14/SM35	Wireless Systeem met SLXD1 Bodypack Zender en SM35 Headset Microfoon	SLXD24D/B58	Dual Wireless Systeem met 2 SLXD2/B58 Handheld Zender
SLXD124/85	Handheld en Lavalier Combo Wireless Systeem	SLXD14D	Dual Wireless Systeem met twee SLXD1 Bodypack Zender

Niet alle systemen zijn in alle regio's beschikbaar. Neem contact op met een erkende Shure-dealer voor beschikbaarheid in uw regio.

OPTIONELE ACCESSORIES (ZIE WEBSITE VOOR MEER OPTIES)

SB903	Shure Lithium Ion Oplaadbare Batterij	UABIAST	In-Line Voeding	UA221	UHF Passieve Antenne Splitter
SBC203	Dubbele Docking Oplader	UA834	Inline Antenne Amplifier	UA600	Antennekit voor montage voorzijde
SBC10-903	Enkele batterij oplader	UA874	Actieve Richtantenne	UA505	Externe antennebeugel met BNC-schotadapter
UA8	Half-Wave Omnidirectionale Antenne Ontvanger	PA805SWB	Wideband Richtantenne, 470-952 MHz	HA-8089	Spiraalvormige antenne
UA844+SWB	Antenne/Stroom Distributie Systeem 470-960 MHz	PA805X	Wideband Richtantenne, 650-1100 MHz		
UA845UWB	Ultra Wideband Antenne/Stroom Distribution Systeem, 174-1804 MHz	UA860	Passieve Omnidirectionele Antenna, 470-1100 MHz		



SLXD4 DIGITAL WIRELESS ONTVANGER

SPECIFICATIES

Afmetingen (H × B × D)	42 × 197 × 152 mm
Gewicht	816 g <i>zonder antennes</i>
Behuizing	Gegalvaniseerd staal
Stroombehoefte	15 VDC @ 600 mA <i>Externe voeding</i>

RF INPUT

Spurious Rejection	>75 dB <i>Typical</i>
Connector Type	BNC
Impedance	50 Ω

AUDIO OUTPUT

Gain Adjustment Range	-18 tot +42 dB in 1 dB stappen
Configuratie	6,35 mm: Balanced (Tip=audio +, Ring=audio -, Sleeve=ground) XLR: Balanced (1=ground, 2=audio +, 3=audio -)
Impedantie	6,35 mm: 1.3 kΩ (670 Ω Unbalanced) XLR (line): 400 Ω (200 Ω Unbalanced) XLR (mic): 150 Ω
Full Scale Output	6,35 mm: +15 dBV differentially (+9 dBV single) XLR (LINE setting): +15 dBV XLR (MIC setting): -15 dBV
Mic/Line Switch	30 dB pad
Phantom Stroom bevoeling	6,35 mm: Ja XLR: Ja

NETWERK

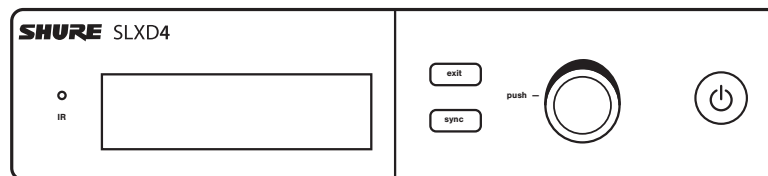
Netwerk Interface	Single Port Ethernet 10/100 Mbps
Adresseer mogelijkheden	DHCP of Handmatig IP adres
Maximum kabellengte	100 m

OVERZICHT

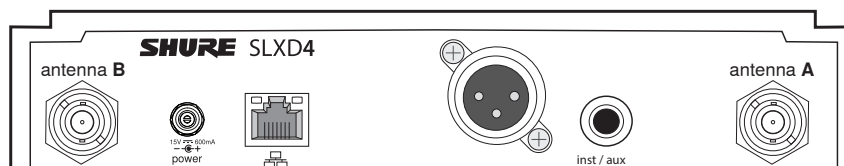
SLX-D Digital Wireless levert transparante, 24-bits digitale audio en ijzersterke RF-prestaties met eenvoudige installatie- en oplaadmogelijkheden in een reeks veelzijdige draadloze systeemconfiguraties. Met zijn superieure digitale draadloze technologie en ontwerp, synchroniseert de SLXD4 gemakkelijk draadloze zenders. Een verscheidenheid aan uitwisselbare vocale microfoonkeuzes garandeert de juiste oplossing voor een breed scala aan toepassingen, van een conferentie tot optredens.

KENMERKEN

- 24-bit transparante digital audio
- Uitgebreid frequentiebereik van 20 Hz tot 20 kHz (microfoonafhankelijk)
- 120 dB dynamisch bereik
- Digitale voorspellende schakeldiversiteit
- 44 MHz bandbreedte (afhankelijk van regio)
- 32 beschikbare kanalen per frequentieband (afhankelijk van regio)
- Maximaal 10 compatibele systemen per 6 MHz tv-band; 12 systemen per 8 MHz-band
- Eenvoudig koppelen van zenders en ontvangers via scan en IR-synchronisatie
- Robuuste metalen constructie



SLXD4
Paneel voorkant



SLXD4
Paneel achterkant

SLXD4D DUAL-CHANNEL DIGITAL WIRELESS ONTVANGER

SPECIFICATIES

Afmetingen (H x B x D)	42 x 393 x 152 mm
Gewicht	451 g <i>zonder antennes</i>
Behuizing	Gegalvaniseerd staal
Stroom	15 VDC @ 600 mA <i>Externe voeding</i>

RF INPUT

Spurious Rejection	>75 dB <i>Typical</i>
Connector Type	BNC
Impedance	50 Ω

AUDIO OUTPUT

Gain Adjustment Range	-18 tot +42 dB in 1 dB stappen
Configuratie	1/4" (6.35 mm): Balanced (Tip=audio +, Ring=audio -, Sleeve=ground) XLR: Balanced (1=ground, 2=audio +, 3=audio -)
Impedantie	6.35 mm: 1.3 kΩ (670 Ω Unbalanced) XLR (line): 400 Ω (200 Ω Unbalanced) XLR (mic): 150 Ω
Full Scale Output	6.35 mm: +15 dB differentially (+9 dBV single) XLR (LINE setting): +15 dBV XLR (MIC setting): -15 dBV
Mic/Line Switch	30 dB pad
Phantom Power Protection	6.35 mm: Ja XLR: Ja

NETWERK

Interface	Single Port Ethernet 10/100 Mbps
Adresseer mogelijkheden	DHCP of Handmatig IP address
Maximum Kabellengte	100 m

OVERZICHT

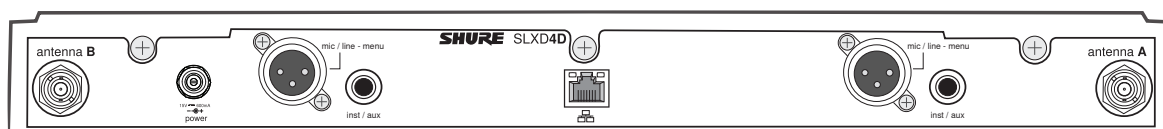
SLX-D Digital Wireless levert transparante, 24-bits digitale audio en ijzersterke RF-prestaties met eenvoudige installatie- en oplaadmogelijkheden in een reeks veelzijdige draadloze systeemconfiguraties. Met zijn superieure digitale draadloze technologie en ontwerp, synchroniseert de SLXD4D gemakkelijk draadloze zenders. Een verscheidenheid aan uitwisselbare vocale microfoonkeuzes garandeert de juiste oplossing voor een breed scala aan toepassingen, van een conferentie tot optredens.

KENMERKEN

- 24-bit transparante digital audio
- Uitgebreid frequentiebereik van 20 Hz tot 20 kHz (microfoonafhankelijk)
- 120 dB dynamisch bereik
- Digitale voorspellende schakeldiversiteit
- 44 MHz bandbreedte (afhankelijk van regio)
- 32 beschikbare kanalen per frequentieband (afhankelijk van regio)
- Maximaal 10 compatibele systemen per 6 MHz tv-band; 12 systemen per 8 MHz-band
- Eenvoudig koppelen van zenders en ontvangers via scan en IR-synchronisatie
- Robuuste metalen constructie



SLXD4D
Paneel voorkant



SLXD4D
Paneel achterkant

SLXD1 DIGITAAL DRAADLOZE BODYPACK-ZENDER

SPECIFICATIES

Batterij Type	Oplaadbare Li-Ion of 1,5 V AA-batterijen
Afmetingen (H x B x D)	98 x 68 x 25,5 mm
Gewicht	89 g
Behuizing	PC/ABS

AUDIO INPUT

Connector	4-Pins male mini connector (TA4M)
Configuratie	Unbalanced
Impedantie	1 MΩ
Maximaal Input Level	8,2 dBV (2,57 Vrms, 7,27 Vpp)
Preamplifier Equivalent Input Noise (EIN)	-118 dBV

RF OUTPUT

Antenne Type	1/4 Wave
Bandbreedte	<200 kHz
Modulatie Type	Shure Proprietary Digital
Stroom	1 mW/10 mW Afhankelijk van regio. Zie frequentiebereik en Tabel uitgangsvermogen.

MICROFOON OPTIES ZIE WEBSITE VOOR MEER OPTIES

WL183	Omnidirectionele condensator Lavalier-microfoon
WL185	Cardioïde condensator Lavalier-microfoon
WL93	Omnidirectionele miniatuur Condensator microfoon
MX153T	Microflex® Headworn Earset Microfoon, Tan
MX153B	Microflex® Headworn Earset Microfoon, Zwart
SM35	Cardioid Condenser Headworn Microfoon
WB98H/C	Beta 98H / C Clip-On condensator instrumentmicrofoon
WA305	1/4 " Premium instrumentkabel

OVERZICHT

SLX-D Digital Wireless levert transparante, 24-bits digitale audio en ijzersterke RF-prestaties met eenvoudige installatie- en oplaadmogelijkheden in een reeks veelzijdige draadloze systeemconfiguraties. Met zijn superieure digitale draadloze technologie en ontwerp, synchroniseert de SLXD1 gemakkelijk draadloze zenders. Een verscheidenheid aan uitwisselbare vocale microfoonkeuzes garandeert de juiste oplossing voor een breed scala aan toepassingen, van een conferentie tot optredens.

KENMERKEN

- Transparante 24-bit digitale audio
- Uitgebreid frequentiebereik van 20 Hz tot 20 kHz (microfoonafhankelijk)
- 120 dB dynamisch bereik
- Digitale voorspellende schakeldiversiteit
- 44 MHz afstembandbreedte (afhankelijk van regio)
- 32 beschikbare kanalen per frequentieband (afhankelijk van regio)
- Maximaal 10 compatibele systemen per 6 MHz tv-band; 12 systemen per 8 MHz bandv
- Eenvoudig koppelen van zenders en ontvangers via scan en IR-synchronisatie
- Tot 8 uur met 2 AA-batterijen of optionele Shure SB903 oplaadbare batterij
- Verwisselbare microfooncapsules
- Robuuste metalen constructie



SLXD1
Bodypack zender

SLXD2 DIGITAL WIRELESS HANDHELD ZENDERS

SPECIFICATIES

Batterij Type	Oplaadbare Li-Ion of 1,5 V AA-batterijen
Afmetingen (Dia. × L)	37,1 × 176 mm
Gewicht	147 g
Behuizing	Aluminium

AUDIO INPUT

Configuratie	Unbalanced
Maximaal Input Level	8,2 dBV (2,57 Vrms, 7,27 Vpp) <i>Opmerking: afhankelijk van het microfoontype</i>

RF OUTPUT

Antenne Type	Integrated Single-Band Helical
Bezette bandbreedte	<200 kHz
Modulatie Type	Shure Proprietary Digital
Stroom	1 mW/10 mW <i>Afhankelijk van regio. Zie frequentiebereik en Tabel uitgangsvermogen.</i>

MICROFOON OPTIES ZIE WEBSITE VOOR MEER OPTIES

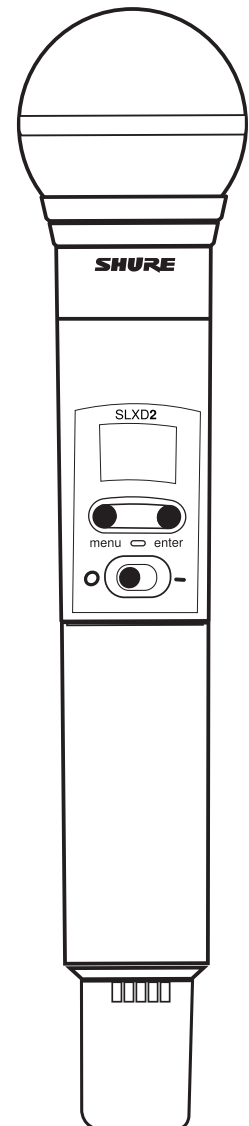
SM58[®]	Industriestandaard cardioïde dynamische zangmicrofoon
Beta[®] 87A	Supercardioïde condensator zangmicrofoon
Beta[®] 87C	Cardioïde condensator vocaal Microfoon
SM86	Cardioïde condensator vocaal Microfoon
KSM8	Dual-diafragma dynamische zangmicrofoon

OVERZICHT

SLX-D Digital Wireless levert transparante, 24-bits digitale audio en ijzersterke RF-prestaties met eenvoudige installatie- en oplaadmogelijkheden in een reeks veelzijdige draadloze systeemconfiguraties. Met zijn superieure digitale draadloze technologie en ontwerp, synchroniseert de SLXD2 gemakkelijk draadloze zenders. Een verscheidenheid aan uitwisselbare vocale microfoonkeuzes garandeert de juiste oplossing voor een breed scala aan toepassingen, van een conferentie tot optredens.

KENMERKEN

- Transparante 24-bit digitale audio
- Uitgebreid frequentiebereik van 20 Hz tot 20 kHz (microfoonafhankelijk)
- 120 dB dynamisch bereik
- Digitale voorspellende schakeldiversiteit
- 44 MHz afstembandbreedte (afhankelijk van regio)
- 32 beschikbare kanalen per frequentieband (afhankelijk van regio)
- Maximaal 10 compatibele systemen per 6 MHz tv-band; 12 systemen per 8 MHz bandv
- Eenvoudig koppelen van zenders en ontvangers via scan en IR-synchronisatie
- Tot 8 uur met 2 AA-batterijen of optionele Shure SB903 oplaadbare batterij
- Verwisselbare microfooncapsules
- Robuuste metalen constructie



SLXD2
Handheld zender

SLX-D DIGITAL WIRELESS BATTERIJ & ENKELE OPLADER

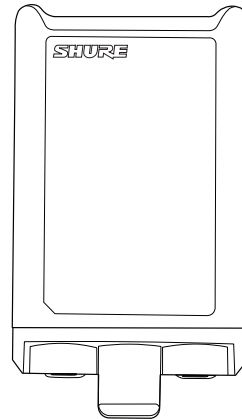
SPECIFICATIES

SB903 LI-ION OPLAADBARE BATTERIJEN

Laadspanning	4.2 V (± 0.03 V)
Laadstroom	SBC10-903: 220 mA SBC203: 625 mA (normaal) 250 mA (reduced)
Nominale spanning	3.6 V
Nominale capaciteit	1200 mAh
Behuizing	Gegoten polycarbonaat
Oplaad Temperatuur	SBC10-903: 10 °C to 45 °C SBC203: 10 °C to 45 °C, normal 0 °C to 10 °C, reduced
Afmetingen (H x B x L)	14.5 x 32.5 x 55.5 mm
Gewicht	28 g

SBC10-903 OPLAADBARE SLEDE ENKELE BATTERIJ

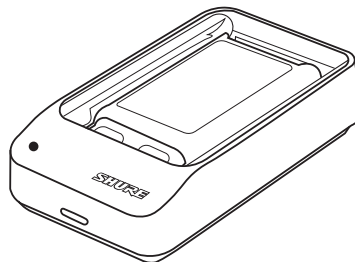
DC Input Voltage Range	5 VDC
Laadstroom	220 mA USB
Laadtijd	50%: 3 uur 100%: 5 uur, 30 minuten
Oplaad Voltage	4.2 V
Oplaad Temperatuur	10 °C tot 45 °C
Afmetingen (H x B x L)	20.5 x 37.5 x 79.5 mm
Gewicht	39 g
Behuizing	Gegoten polycarbonaat
STROOM VOORZIENING	
Input Voltage Range	100 tot 240 VAC
Operating Frequency	50 tot 60 Hz
Maximum Input Power	0.2 A bij 100 VAC full load
Output Voltage	4.75 tot 5.25 VDC
Maximum Output Power	1.0 A bij 5 VDC
Oplaad Temperatuur	0 °C tot 60 °C



SB903
Opladbare Lithium Ion batterij

SB903 LITHIUM-ION OPLAADBARE BATTERIJ

De exacte resterende batterijduur weten? SB903 oplaadbare lithium-ionbatterijen maken real-time batterijuitlezing mogelijk met de SLX-D digitale draadloze zenders.



SBC10-903
Enkele batterij oplader

SBC10-903 OPLADER VOOR ENKELE SB903 BATTERIJ

Een enkele USB-batterijlader kan worden gevoed via A / C-stroombronnen en USB-poorten om één Shure SB903 oplaadbare lithium-ionbatterij op te laden voor gebruik met SLX-D digitale draadloze zenders.

SLX-D DIGITAL WIRELESS OPLAADSTATIONS

SPECIFICATIES

SBC203 DUAL-DOCKING OPLAADSTATION

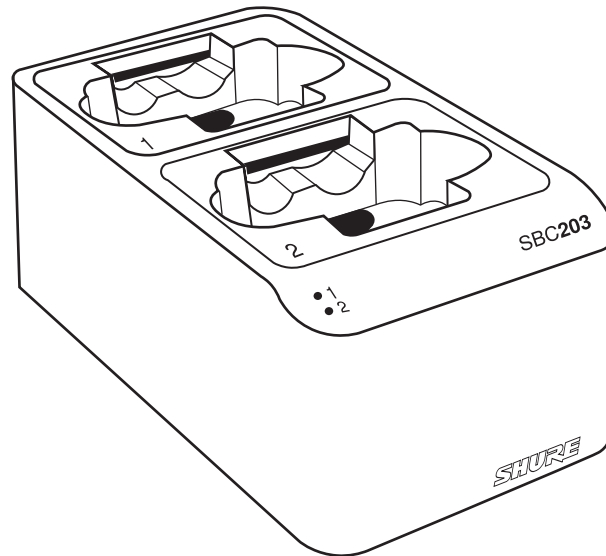
Laadstroom	625 mA of 250 mA Lagere laadstroom bij gebruik van andere voedingsbron of tussen de 0 °C en 10 °C
Oplaaftijd	50%: 1 uur, 15 minuten 100%: 2 uur, 30 minuten
Externe laadmogelijkheid	SBC10-USB15W of SBC10-USB15WS
Stroom vereisten	5 VDC, 3 A max
Charging Temperature Range for Battery	0 °C to 45 °C
Afmetingen (H x B x L)	66 x 99 x 165 mm
Gewicht	284 g
Behuizing	ABS

STROOM VOORZIENING

Input Voltage Range	100 tot 240 VAC
Operating Frequency	50 tot 60 Hz
Maximale Input Power	0.6 A bij 100 VAC full load
Output Voltage	4.75 tot 5.25 VDC
Maximum Output Power	3.0 A bij 5 V
Oplaad Temperatuur	0 °C tot 60 °C

SBC203 DUAL-DOCKING OPLAADSTATION VOOR SB903 LITHIUM-ION BATTERIJ

Dual docking oplaadstation laadt twee SB903 lithium-ionbatterijen op, in of los uit de zenders. Ontworpen om twee batterijen op te laden, twee body pack zenders, twee handzenders of een combinatie van een SLX-D zender en een SB903 batterij.



SBC203
Dual-Docking Oplaadstation