

# Confidea FLEX

G4 Wireless



**ULTIEME  
FLEXIBILITEIT**



**ZORGELOZE  
DRAADLOZE  
VERBINDING**



**SLIM  
BATTERIJBEHEER**



**GEBOUWD VOOR  
BEVEILIGING**

## De volgende generatie van vergaderingen vereenvoudigd

- + Hebt u flexibele vergadermogelijkheden nodig in verschillende ruimtes van uw faciliteiten?
- + Beheert u multifunctionele ruimtes met verschillende kamerindelingen naargelang de gelegenheid?
- + Verplichten de COVID-19-maatregelen u de opstellingen te veranderen en externe functies toe te voegen?
- + Huurt u vergaderapparatuur naargelang uw behoefte?

Dit zijn allemaal zeer reële scenario's die één ding gemeen hebben: ze doen u allemaal wensen dat u over een vergadersysteem beschikt dat **snel en eenvoudig te implementeren is**. Uw wens gaat bijna in vervulling: ontdek hoe de nieuwe Confidea FLEX G4 draadloze oplossing van Televic heeft wat u zoekt.

Confidea FLEX G4 wireless is een oplossing die **een ongeëvenaarde veelzijdigheid en flexibiliteit** biedt in het aantal deelnemers, vergaderopties in verschillende ruimtes en vergaderconfiguraties die 100% kabelvrij en zorgeloos zijn.

# Confidea WAP G4

71.98.0035

## Confidea Wireless Access Point



### Omschrijving

Het compacte, discrete maar toch krachtige toegangspunt Confidea G4 is het hart van het draadloze vergadersysteem.

Het toegangspunt heeft een reeks krachtige hulpmiddelen om het optimale gebruik van de kanalen binnen het RF-spectrum te definiëren en om de verbinding met de draadloze vergadereenheden veilig en robuust te houden.

De ingebouwde webgebaseerde software maakt gebruik van stap-voor-stap wizards om de installateur doorheen de configuratie van het systeem te begeleiden.

Door een licentie toe te voegen wordt een set krachtige vergaderhulpmiddelen ontgrendeld waarmee het volgende mogelijk wordt tijdens de vergadering: modereren, stemmen, identificatie van de deelnemers en rapportagemogelijkheden.

Daarnaast beschikt het toegangspunt nog over een heleboel verbindingsmogelijkheden. Het apparaat inschakelen gebeurt via een standaard PoE+-schakelaar of stroominjector.

De analoge interface is beschikbaar om te interfacen met audiosystemen van derde partijen, zoals presentatiesystemen, zaalaudiosystemen of hybride vergaderplatforms zoals Zoom, Teams, enz.

Eenvoudige opslagmogelijkheden worden verstrekt met opties om op interne of externe opslagruimte op te nemen.

De combinatie van al deze capaciteiten resulteert in een innovatieve, draadloze conferentieoplossing die zich thuis voelt in elke vergaderomgeving.

Het Televic Confidea G4 draadloze conferentiesysteem verzekert betrouwbare en veilige communicatie zonder onderbrekingen wat zal resulteren in zorgeloze vergaderingen.

### Functies

#### Zorgeloze draadloze verbinding

- » WiFi5
- » Clean channel manager om het werkingskanaal van het systeem te definiëren
- » DFS-radar detectie en ontwijkning
- » Samen bestaan met andere WiFi-systemen
- » Mogelijkheid om te werken in de bovenste kanalen van het 5 GHz-bereik, dat vaak niet door andere draadloze systemen wordt gebruikt
- » Voorspellend algoritme voor het verbergen van fouten maskeert het effect van verloren of beschadigde pakketten, wat leidt tot een ononderbroken geluid
- » Zelfherstellende kanaalschakeling schakelt naadloos over naar een ander kanaal wanneer er interferentie wordt waargenomen of radar wordt gedetecteerd op het DFS-kanaal
- » Ruimtelijke diversiteit en MIMO-antenneontwerp voor optimale signaalontvangst
- » Omnidirectioneel bereik van 40m

#### Veiligheid

- » 802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) alleen voor de LAN-poort
- » WPA2 WiFi-beveiliging van bedrijfsniveau
- » Radius-servercertificatvalidatie om spoofing te voorkomen
- » Encryptiesleutel-onderhandeling bij elke opstart en verbinding van conferentie-eenheid
- » Uitwisseling van unieke encryptiesleutel voor elk apparaat dat met het systeem is verbonden

#### Ontwerp

- » Compact en discreet ontwerp
- » Multifunctionele montageplaat
- » Ingebouwde schroefbevestiging voor microfoonstandaard, ideaal voor mobiele opstellingen
- » Eenvoudig klikprincipe voor simpele montage en verwijdering van het toegangspunt
- » Optionele overschilderbare afdekking

Eenvoudige installatie en ingebouwde softwaremogelijkheden

- » PoE+ voeding
- » Apparaatontdekking met een fysieke knop op WAP of via geïntegreerde webgebaseerde software
- » Instelling en configuratie via een wizard
- » Automatisch kanaalbeheer en vermijden van interferentie
- » Mogelijkheden voor visualisatie, bewaking en configuratie van de kanaalkwaliteit
- » Visualisatie van de resterende vergadertijd en waarschuwing voor lege batterij
- » Licentiebeheer: toewijzen of intrekken van licenties voor Confidea G4-eenheden.
- » Uploaden van een aangepast stand-by-scherm voor Confidea G4-eenheden
- » Uitschakelen van alle eenheden
- » Auditorouting voor externe verwerking of vergaderen op afstand
- » Mix-minus functie
- » Opnamemogelijkheden: interne of externe opslagruimte en download van bestanden
- » Cameraprotocols bieden apparaatinformatie die kan worden geïntegreerd in camerabedieningssystemen van derde partijen
- » Compatibiliteit met de Televic T-CAM cameratracking oplossing

## Connectiviteit

- » LAN-verbinding met PoE+
- » 2 x Plixus-poorten
- » 1 x Phoenix mini - gebalanceerde analoge ingang
- » 1 x Phoenix mini - gebalanceerde analoge uitgang
- » 1 x LED's voor aanduiding overbelasting van de analoge ingang
- » 1 x LED voor aanwezigheid van signaal voor analoge uitgang
- » 1 x USB 2.0 type A connector

## Software

- » De Confidea WAP G4 wordt geleverd inclusief de webgebaseerde Confero-software. Browse naar de WAP met een standaard webbrowser. Confero beschikt over alle middelen om het draadloze vergadersysteem in te stellen, te configureren en te bewaken met wizards die eenvoudig zijn in gebruik. Een aangepast stand-by-scherm kan worden geüpload om de toestellen te personaliseren naargelang de klant, de vergadering of het evenement.
- » Het toevoegen van de Confero 360-beheerssoftware biedt heel wat extra functionaliteit om de voorbereiding van vergaderingen, het modereren, de betrokkenheid van deelnemers en rapportage te vereenvoudigen. Er kunnen verschillende gebruikersrollen worden geconfigureerd zodat gebruikers alleen worden geconfronteerd met functionaliteit voor de taak die ze moeten uitvoeren.

Confero 360 71.98.3000

- » Aanmaak van een synoptisch overzicht van de kamerindeling

- » Beheren van de status van de microfoon vanuit de kamerindeling, spreker en verzoeklijst
- » Aanmaak van een vergaderingsjabloon met zitplan
- » Koppelen van namen van deelnemers aan zitplaatsen
- » Koppelen van identificatiebadges aan deelnemers zodat ze kunnen aanmelden en geïdentificeerd worden in elke vergadereenheid.
- » Opname starten/stoppen met de mogelijkheid om automatisch te starten wanneer de vergadering wordt gestart
- » Ad-hoc stemmingen
- » Weergave van microfoonstatus in kamerindeling, sprekerslijst, verzoeklijst en stemresultaten
- » Overzicht van vergaderrapporten met aanwezigheid van deelnemers, algemene stemresultaten, individuele stemresultaten voor openbare stemmingen en bijbehorende opnames

## Accessoires

- » PoE+ stroominjector  
Confidea WAP PS G4 71.98.0028
- » Overschilderbare cover  
Confidea WAP PC 71.98.0029

## Specificaties

Mechanisch	
Materiaal	ABS
Kleur	Wit
Afmetingen (B x H x D)	191 x 45 x 191 mm 7,52 x 1,77 x 7,52 in
Afmeting verpakking (B x H x D)	233 x 46 x 233 mm 9,17 x 1,81 x 7,52 in
Gewicht	680 g 1,50 lb
Verpakt gewicht	825 g 1,82 lb
Montagetype	muur, plafond, elektriciteitskast, microfoonstandaard
Elektrisch	
Voedingstype	PoE+, 802.3at, Type 2 PD
Normaal stroomverbruik	15 W
Maximaal stroomverbruik	24 W
Systeem	
Encryptietype	WPA2 van bedrijfsniveau
Maximaal aantal eenheden	128
Maximaal aantal open microfoons	8
Vertraging (microfoon naar WAP - WAP naar luidspreker)	16 ms
Audio	48 kHz / 24 bit
Frequentiebereik	20 - 20 kHz
THD (22 - 22000 Hz)	< 0,02%
Dynamisch bereik	> 90 dB
Signaal-ruisverhouding	> 95 dBA

<b>RF</b>	
WiFi-standaard	WiFi5, IEEE802.11ac
RF-frequentiebanden	2,4 Ghz / 5 GHz
ERP (Equivalent isotropisch uitgestraald vermogen)	< 24 dBm
Bereik	40 m
<b>Antenne</b>	
Aantal antennes	5
<b>LAN</b>	
Interface	Ethernet
Verbindingssnelheid	100 Mbps
Netwerkadressering	DHCP, NTP of Handmatig
Kabeltype	> Cat5e (afgeschermd)
Connector	RJ45
Connector LED	Groen : Verbonden Oranje : Verbindingsactiviteit
Kabellengte	100 m (max)
<b>Veiligheid</b>	
Authenticatie	802.1X (MD5, TLS, PEAP- MSCHAPv2) alleen voor de LAN-poort
<b>Plixus</b>	
Interface	Ethernet
Verbindingssnelheid	100 Mbps
Voeding	48 VDC
Continue uitgangsstroom	2A
Kabeltype	> Cat5e (afgeschermd)
Connector	RJ45
Connector LED	Groen : Status Oranje : Verbindingssnelheid
Kabellengte	80 m (max)
<b>Opname</b>	
Indeling	MP3
Kwaliteit	64, 128, 196, 256 kbps
Maximale grootte	500 GB
<b>USB</b>	
Interface	USB2.0
Indeling	NTFS
Maximale grootte	500 GB
<b>Interne opslagruimte</b>	
Grootte	4 GB
<b>Audio-ingang</b>	
Nominaal ingangsniveau	0 dBV
Maximaal ingangsniveau	+10 dBV
Frequentiebereik	20 - 20 kHz

THD @ nominaal niveau (22 - 22 kHz)	< 0,02%
Dynamisch bereik	> 90 dB
SNR	> 95 dBA
Ingangsimpedantie	> 10 kΩ
Configuratie	Gebalanceerd
Connectortype	3 pin Phoenix mini combiconnector

### **Audio-uitgang**

Nominaal uitgangsniveau	0 dBV
Maximaal uitgangsniveau	+ 10 dBV
Frequentiebereik	20 - 20000 Hz
THD @ nominaal niveau (22- 22000Hz)	< 0,02%
Dynamisch bereik	> 90 dB
Belastingimpedantie	> 600 Ω
Configuratie	Gebalanceerd
Connectortype	3 pin Phoenix mini combiconnector

### **Omgeving**

Werkings temperatuur	0 – 45°C
Opslag en transport temperatuur	-20 – 60°C
Vochtigheid	<95%, >5%

# Confidea WAP G4 met Dante

71.98.0034

## Confidea Wireless Access Point



### Omschrijving

Het compacte, discrete maar toch krachtige toegangspunt Confidea G4 is het hart van het draadloze vergadersysteem.

Het toegangspunt heeft een reeks krachtige hulpmiddelen om het optimale gebruik van de kanalen binnen het RF-spectrum te definiëren en om de verbinding met de draadloze vergadereenheden veilig en robuust te houden.

De ingebouwde webgebaseerde software maakt gebruik van stap-voor-stap wizards om de installateur doorheen de configuratie van het systeem te begeleiden.

Door een licentie toe te voegen wordt een set krachtige vergaderhulpmiddelen ontgrendeld waarmee het volgende mogelijk wordt tijdens de vergadering: modereren, stemmen, identificatie van de deelnemers en rapportagemogelijkheden.

Daarnaast beschikt het toegangspunt nog over een heleboel verbindingsmogelijkheden. Het apparaat inschakelen gebeurt via een standaard PoE+-schakelaar of stroominjector.

Zowel analoge als digitale (Dante) interfaces zijn beschikbaar om te interfacen met audiosystemen van derde partijen, zoals presentatiesystemen, zaalaudiosystemen of hybride vergaderplatforms zoals Zoom, Teams, enz.

Eenvoudige opslagmogelijkheden worden verstrekt met opties om op interne of externe opslagruimte op te nemen.

De combinatie van al deze capaciteiten resulteert in een innovatieve, draadloze conferentieoplossing die zich thuis voelt in elke vergaderomgeving.

Het Televic Confidea G4 draadloze conferentiesysteem verzekert betrouwbare en veilige communicatie zonder onderbrekingen wat zal resulteren in zorgeloze vergaderingen.

### Functies

#### Zorgeloze draadloze verbinding

- » WiFi5
- » Clean channel manager om het werkingskanaal van het systeem te definiëren
- » DFS-radar detectie en ontwijking
- » Samen bestaan met andere WiFi-systemen
- » Mogelijkheid om te werken in de bovenste kanalen van het 5 GHz-bereik, dat vaak niet door andere draadloze systemen wordt gebruikt
- » Voorspellend algoritme voor het verbergen van fouten maskeert het effect van verloren of beschadigde pakketten, wat leidt tot een ononderbroken geluid
- » Zelfherstellende kanaalschakeling schakelt naadloos over naar een ander kanaal wanneer er interferentie wordt waargenomen of radar wordt gedetecteerd op het DFS-kanaal
- » Ruimtelijke diversiteit en MIMO-antenneontwerp voor optimale signaalontvangst
- » Omnidirectioneel bereik van 40m

#### Veiligheid

- » 802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) alleen voor de LAN-poort
- » WPA2 WiFi-beveiliging van bedrijfsniveau
- » Radius-servercertificaatvalidatie om spoofing te voorkomen
- » Encryptiesleutel-onderhandeling bij elke opstart en verbinding van conferentie-eenheid
- » Uitwisseling van unieke encryptiesleutel voor elk apparaat dat met het systeem is verbonden

#### Ontwerp

- » Compact en discreet ontwerp
- » Multifunctionele montageplaat
- » Ingebouwde schroefbevestiging voor microfoonstandaard, ideaal voor mobiele opstellingen
- » Eenvoudig klikprincipe voor simpele montage en verwijdering van het toegangspunt
- » Optionele overschilderbare afdekking

Eenvoudige installatie en ingebouwde softwaremogelijkheden

- » PoE+ voeding
- » Apparaatontdekking met een fysieke knop op WAP of via geïntegreerde webgebaseerde software
- » Instelling en configuratie via een wizard
- » Automatisch kanaalbeheer en vermijden van interferentie
- » Mogelijkheden voor visualisatie, bewaking en configuratie van de kanaalkwaliteit
- » Visualisatie van de resterende vergadertijd en waarschuwing voor lege batterij
- » Licentiebeheer: toewijzen of intrekken van licenties voor Confidea G4-eenheden.
- » Uploaden van een aangepast stand-by-scherm voor Confidea G4-eenheden
- » Uitschakelen van alle eenheden
- » Auditorouting voor externe verwerking of vergaderen op afstand
- » Mix-minus functie
- » Opnamemogelijkheden: interne of externe opslagruimte en download van bestanden
- » Cameraprotocols bieden apparaatinformatie die kan worden geïntegreerd in camerabedieningssystemen van derde partijen
- » Compatibiliteit met de Televic T-CAM cameratracking oplossing

## Connectiviteit

- » LAN-verbinding met PoE+
- » 2 x Plixus-poorten
- » 1 x Phoenix mini - gebalanceerde analoge ingang
- » 1 x Phoenix mini - gebalanceerde analoge uitgang
- » 1 x LED's voor aanduiding overbelasting van de analoge ingang
- » 1 x LED voor aanwezigheid van signaal voor analoge uitgang
- » 1 x USB 2.0 type A connector
- » 1 x Dante-poort (8 x 8 kanalen)

## Software

- » De Confidea WAP G4 wordt geleverd inclusief de webgebaseerde Confero-software. Browse naar de WAP met een standaard webbrowser. Confero beschikt over alle middelen om het draadloze vergadersysteem in te stellen, te configureren en te bewaken met wizards die eenvoudig zijn in gebruik. Een aangepast stand-by-scherm kan worden geüpload om de toestellen te personaliseren naargelang de klant, de vergadering of het evenement.
- » Het toevoegen van de Confero 360-beheerssoftware biedt heel wat extra functionaliteit om de voorbereiding van vergaderingen, het modereren, de betrokkenheid van deelnemers en rapportage te vereenvoudigen. Er kunnen verschillende gebruikersrollen worden geconfigureerd zodat gebruikers alleen worden geconfronteerd met functionaliteit voor de taak die ze moeten uitvoeren.

Confero 360

71.98.3000

- » Aanmaak van een synoptisch overzicht van de kamerindeling
- » Beheren van de status van de microfoon vanuit de kamerindeling, spreker en verzoeklijst
- » Aanmaak van een vergaderingsjabloon met zitplan
- » Koppelen van namen van deelnemers aan zitplaatsen
- » Koppelen van identificatiebadges aan deelnemers zodat ze kunnen aanmelden en geïdentificeerd worden in elke vergadereenheid.
- » Opname starten/stoppen met de mogelijkheid om automatisch te starten wanneer de vergadering wordt gestart
- » Ad-hoc stemmingen
- » Weergave van microfoonstatus in kamerindeling, sprekerslijst, verzoeklijst en stemresultaten
- » Overzicht van vergaderrapporten met aanwezigheid van deelnemers, algemene stemresultaten, individuele stemresultaten voor openbare stemmingen en bijbehorende opnames

## Accessoires

- » PoE+ stroominjector  
Confidea WAP PS G4 71.98.0028
- » Overschilderbare cover  
Confidea WAP PC 71.98.0029

## Specificaties

Mechanisch	
Materiaal	ABS
Kleur	Wit
Afmetingen (B x H x D)	191 x 45 x 191 mm 7,52 x 1,77 x 7,52 in
Afmeting verpakking (B x H x D)	233 x 46 x 233 mm 9,17 x 1,81 x 7,52 in
Gewicht	680 g 1,50 lb
Verpakt gewicht	825 g 1,82 lb
Montagetype	muur, plafond, elektriciteitskast, microfoonstandaard
Elektrisch	
Voedingstype	PoE+, 802.3at, Type 2 PD
Normaal stroomverbruik	15 W
Maximaal stroomverbruik	24 W
Systeem	
Encryptietype	WPA2 van bedrijfsniveau
Maximaal aantal eenheden	128
Maximaal aantal open microfoons	8
Maximaal aantal kanalen voor tolken	8
Vertraging (microfoon naar WAP - WAP naar luidspreker)	16 ms
Audio	48 kHz / 24 bit



Frequentiebereik	20 - 20 kHz
THD (22 - 22000 Hz)	< 0,02%
Dynamisch bereik	> 90 dB
Signaal-ruisverhouding	> 95 dBA

#### RF

WiFi-standaard	WiFi5, IEEE802.11ac
RF-frequentiebanden	2,4 Ghz / 5 GHz
ERP (Equivalent isotropisch uitgestraald vermogen)	< 24 dBm
Bereik	40 m

#### Antenne

Aantal antennes	5
-----------------	---

#### LAN

Interface	Ethernet
Verbindingssnelheid	100 Mbps
Netwerkadressering	DHCP, NTP of Handmatig
Kabeltype	> Cat5e (afgeschermd)
Connector	RJ45
Connector LED	Groen : Verbonden Oranje : Verbindingsactiviteit
Kabellengte	100 m (max)

#### Veiligheid

Authenticatie	802.1X (MD5, TLS, PEAP- MSCHAPv2) alleen voor de LAN-poort
---------------	--

#### Dante

Interface	Gigabit-ethernet
Verbindingssnelheid	1000 Mbps
Digitale audio	Dante / AES67
Aantal kanalen	8 x 8
Kabeltype	> Cat5e (afgeschermd/niet afgeschermd)
Connector	RJ45
Connector LED	Groen : Verbonden Oranje : Verbindingsactiviteit
Kabellengte	100 m (max)

#### Plixus

Interface	Ethernet
Verbindingssnelheid	100 Mbps
Voeding	48 VDC
Continue uitgangsstroom	2A
Kabeltype	> Cat5e (afgeschermd)
Connector	RJ45
Connector LED	Groen : Status Oranje : Verbindingssnelheid
Kabellengte	80 m (max)

#### Opname

Indeling	MP3
Kwaliteit	64, 128, 196, 256 kbps
Maximale grootte	500 GB

#### USB

Interface	USB2.0
Indeling	NTFS
Maximale grootte	500 GB

#### Interne opslagruimte

Grootte	4 GB
---------	------

#### Audio-ingang

Nominaal ingangsniveau	0 dBV
Maximaal ingangsniveau	+10 dBV
Frequentiebereik	20 - 20 kHz
THD @ nominaal niveau (22 - 22 kHz)	< 0,02%
Dynamisch bereik	> 90 dB
SNR	> 95 dBA
Ingangsimpedantie	> 10 kΩ
Configuratie	Gebalanceerd
Connectortype	3 pin Phoenix mini combconnector

#### Audio-uitgang

Nominaal uitgangsniveau	0 dBV
Maximaal uitgangsniveau	+ 10 dBV
Frequentiebereik	20 - 20000 Hz
THD @ nominaal niveau (22- 22000Hz)	< 0,02%
Dynamisch bereik	> 90 dB
Belastingimpedantie	> 600 Ω
Configuratie	Gebalanceerd
Connectortype	3 pin Phoenix mini combconnector

#### Omgeving

Werkings temperatuur	0 – 45°C
Opslag en transport temperatuur	-20 – 60°C
Vochtigheid	<95%, >5%

# Confidea PS G4

71.98.0028

## Stroominjector voor Confidea WAP G4



### Omschrijving

De Confidea PS G4 is een PoE injector om stroom te voorzien voor het Confidea WAP G4-toegangspunt.

De adapter heeft twee RJ45-aansluitingen. De ene wordt aangesloten op een switch of een pc, de andere geeft stroom aan het toegangspunt.

De adapter heeft verwisselbare AC-clips.

### Specificaties

Mechanisch	
Kleur	Zwart
Afmeting adapter (B x H x D)	80 x 33 x 45 mm 3,15 x 1,29 x 1,77 in
Afmeting verpakking (B x H x D)	150 x 48 x 105 mm 5,90 x 1,90 x 4,13 in
Gewicht van de adapter	95 g 3,35 oz
Verpakt gewicht	204 g 7,2 oz

Elektrisch	
Standaard	IEEE802.af norm
Gelijkstroom uitgangsspanning	56 VDC
Uitgangsvermogen	15,4 W
Wisselstroom ingangsspanning	100 tot 240 VAC
Wisselstroom ingangsstroom	0,8 A (RMS) voor 115 VAC 0,5 A (RMS) voor 230 VAC
Wisselstroom inschakelstroom	15 A (RMS) voor 115 VAC 20 A (RMS) voor 230 VAC
Wisselstroom ingangsfrequentie	47 - 63 Hz
Omgeving	
Werkings temperatuur	0 – 40°C
Opslag en transport temperatuur	-25 – 65°C
Vochtigheid	<90%, >5%



# Confidea FLEX G4

71.98.0081

## Draadloze vergadereenheid met aanraakscherm



### Omschrijving

Confidea FLEX G4 is de draadloze variant van de Confidea FLEX vergadereenheid met draad. Het is een all-in-one draadloze vergadereenheid voor op een tafel met een geïntegreerd 5,2" aanraakscherm met vingerafdrukcoating. Hij combineert een slank, niet opdringerig, eigentijds ontwerp met uitgebreide functionaliteit en moeiteloos gebruiksgemak.

Het Confidea FLEX G4-ontwerp met dubbele batterij biedt een heleboel voordelen: van het verminderen van de totale systeemkost tot het maximaliseren van het systeemgebruik en het snel verwisselen van batterijen

#### Slim batterijbeheer

Draadloze systemen zijn de ideale oplossing voor vergaderingen die een hoge mate van flexibiliteit en draagbaarheid vereisen.

Voor starters wordt elke draadloze eenheid geleverd met een compacte Li-ion-batterij die op één lading 12 uur autonomie biedt. Meer dan voldoende voor een dag vol vergaderingen. Om te controleren of uw batterij voldoende is opgeladen wanneer u de vergaderopstelling voorbereidt, drukt u gewoon op de testknop. Een ledbalk zal de resterende capaciteit tonen.

Laat ons even veronderstellen dat u zich aan het voorbereiden bent voor een langere vergadering. Voor deze gelegenheden kunt u een tweede batterij toevoegen in een apart

compartiment. En als u dat doet, kunt u genieten van de volgende voordelen:

U kunt de totale kosten van uw systeem beperken of spreiden door te starten met één batterij per eenheid, en de tweede batterij alleen te kopen als of wanneer dat nodig is.

U kunt een set reservebatterijen opladen tijdens de vergadering om het gebruik van het systeem te maximaliseren.

Het beschikken over een tweede set batterijen in de laders kan het aantal laadapparaten dat nodig is voor uw set van batterijen verminderen, verzekert tevens dat het systeem klaar is wanneer u wilt vergaderen en voorkomt dat u een onbruikbaar systeem hebt omdat u vergeten bent de batterijen op te laden. Dit is een groot voordeel in vergelijking met systemen die slechts op één batterij werken.

Als de batterij bijna leeg is, verschijnt er een waarschuwingssignaal op de vergadereenheid en in de bewakingssoftware van het toegangspunt. Neem gewoon een volledig opgeladen batterij uit de lader en stop die in het tweede batterijvak alvorens de batterij die bijna leeg is, te verwijderen.

Door dit te doen, blijft het apparaat van stroom voorzien en hoeft het niet opnieuw verbinding te maken met het toegangspunt, waardoor het bruikbaar blijft.

Plaats de batterij die bijna leeg is in de lader. Binnen 2 uur is deze weer volledig opgeladen en klaar voor uw volgende vergadering. In slechts 45 minuten is de batterij voor 50% opgeladen, wat zes uur vergadertijd oplevert.

Wat als een batterij bijna leeg is en u hebt geen opgeladen batterij bij de hand?

Geen probleem. Sluit simpelweg een standaardlader aan op de USB-C-connector aan de achterkant van de eenheid. Het apparaat blijft operationeel en u kunt zelfs de batterij loskoppelen om deze opnieuw op te laden.

Tijdens een vergadering kan de resterende vergadertijd van elke eenheid worden gecontroleerd via de ingebouwde browsergebaseerde software die beschikbaar is via het toegangspunt.

Uitgebreide functionaliteit in één enkele eenheid  
De Confidea FLEX G4 is ontworpen om één oplossing te bieden die voldoet aan verschillende gebruikersbehoeften. De eenheid heeft één grote fysieke knop waarvan de functionaliteit kan wijzigen op basis van de toegepaste configuratie. Volgens het principe "onbekend tot het bekend wordt" lichten verschillende functies op om aan te geven welke acties met de toets mogelijk zijn. Volgens dit principe kan de knop worden gebruikt om te delegeren, of voor de functie van voorzitter of dubbel gebruik.

Bovendien kan functionaliteit worden ontgrendeld op basis van licenties. Dit betekent dat klanten na verloop van tijd extra functionaliteit kunnen ontgrendelen zonder dat ze in nieuwe hardware hoeven te investeren.

Het huidige licentiemodel bevat de volgende opties:

- » Stemming
- » Identificatie
- » Kanaalselectie\*
- » Tweeërlei gebruik
- » Bluetooth®\*

Geavanceerde interactie met deelnemers  
Als voorzitter kunt u verschillende aspecten van de vergadering beheren, gewoon met behulp van het intuïtieve display op de Confidea-eenheid.

Als afgevaardigde wordt u welkom geheten in de vergadering of wordt u geholpen met het aanmelden met uw identificatiekaart zodat u ook kunt zien over welk item wordt gestemd. U kunt zelfs zien wie er op dat moment spreekt en wat uw positie is in de verzoeklijst.

Tijdens stemsessies kunt u uw stem uitbrengen en ook de stemresultaten bekijken tijdens of na de stemsessie, al naargelang de instellingen. Er wordt tactiele feedback gegeven wanneer uw stem wordt geregistreerd door middel van trillingen.  
De eenheid is ook uitgerust met een NFC-kaartlezer voor identificatie. Dit is ideaal voor vergaderingen met een beleid met vrije zitplaatsen: het systeem kan bijhouden wie waar zit.

Toegankelijkheid

Omdat de eenheid een aanraakscherm heeft, wordt er speciale aandacht besteed aan gebruikers die visueel gehandicapt zijn. Tactiele referenties zijn verspreid over de volledige lengte van het scherm. Functies zoals stemmen zijn ontworpen op zo'n manier dat de bedieningselementen op de tactiele referenties zijn afgestemd en dat haptische feedback wordt gegeven

wanneer een aanraaktoets wordt ingedrukt. Volumeregelaars hebben een andere lay-out van tactiele referentie gekregen. De eenheid biedt ondersteuning voor Bluetooth®\*. Dit kan worden gebruikt om geluid te sturen naar Bluetooth-toestellen of een conversiebox voor meer conventionele toestellen.

Gebruiksgemak

De Confidea FLEX G4 is een slank en stijlvolle oplossing en kan binnen enkele ogenblikken worden ingesteld. Plaats de eenheden op de vergadertafel en activeer ze door ongeveer 2 seconden op de microfoonknop te drukken. Sluit Mike, de nieuwe microfoon aan die eenvoudig is te installeren met een druk- en vergendelsysteem. Klaar? Gereed? Vergaderen maar. Met behulp van de ingebouwde webserver kunt u eenvoudig de functionaliteit van een eenheid wijzigen, zodat het een eenheid voor afgevaardigden of voorzitters wordt, of de licentie en de bijbehorende functies wijzigen. Het resultaat is een eenvoudige, snelle en ongecompliceerde installatie, waardoor het een ideaal systeem is voor vaak veranderende omgevingen of een systeem dat in de loop der tijd op vlak van functionaliteit kan meegroeien met de behoeften van de klant.

## Funcities

- » Ondersteunt WIFI5
- » De eenheid levert informatie die wordt gebruikt door de clean channel manager voor frequentiecoördinatie en het vermijden van interferentie
- » Voorspellend algoritme voor het verbergen van fouten maskeert het effect van verloren of beschadigde pakketten, wat leidt tot ononderbroken geluid
- » WPA2-versleuteling van bedrijfsniveau
- » Dubbele antenne voor geoptimaliseerde signaalontvangst zelfs in uitdagende en hoge RF-reflecterende omgevingen
- » Ingebouwde, hoogkwalitatieve luidspreker
- » Compartment met dubbele batterij met de mogelijkheid om deze te wisselen tijdens het gebruik
- » Voeding via USB-C-adapter
- » Via software configureerbare microfoonknop voor afgevaardigde, voorzitter of modus voor tweeërlei gebruik
- » Elke eenheid is configureerbaar als afgevaardigde of voorzitter zonder de hardwareconfiguratie te wijzigen, het is een eenvoudige configuratie vanuit de software.
- » Twee hoofdtelefoonuitgangen
- » Interactief scherm dat informatie over de vergadering toont, zoals het onderwerp om over te stemmen, positie in de verzoeklijst en stemming met geactiveerde licenties.
- » Een aangepast stand-by-scherm kan worden geüpload om de toestellen te personaliseren naargelang de klant, de vergadering of het evenement.
- » Basisbediening voor de vergadering voor de voorzitter
  - › Opname starten/stoppen
  - › Bediening van de vergadering
  - › Bediening van de stemsessie
- » NFC-lezer
- » Kaartlezersleuf voor enkelvoudig gebruik
- » Tik voor aanmeldingsfunctionaliteit voor tweeërlei gebruik
- » Gesplitst scherm voor tweeërlei gebruik van delegeren
- » Haptische feedback op het aanraakscherm

\* Beschikbaar in toekomstige software-updates

- » Lichtsensor voor automatische aanpassing van de helderheid
- » Antivingerafdrukcoating op het aanraakscherm
- » Tactiele referenties voor de microfoon, volume en 5 gedefinieerde zones onder het aanraakscherm

## Connectiviteit

- » Push & Lock-aansluiting om een verwijderbare microfoon aan te sluiten.

Mike PLM401F 71.98.0094

- » Batterijcompartiment om twee batterijen aan te sluiten. Er is één batterij inbegrepen bij de Confidea FLEX G4-eenheid. Additionele batterij:

Confidea BP G4 71.98.0045

- » USB-C-aansluiting om de voedingsadapter aan te sluiten en de eenheid operationeel te houden, zelfs zonder geïnstalleerde batterijen.
- » Twee stereo aansluitingen van 3,5 mm voor hoofdtelefoons
- » Bluetooth®-ondersteuning voor hoorapparaat\*

## Licenties en software

- » Confidea FLEX-licenties:

L-Vote 71.98.1401  
 L-Identification 71.98.1402  
 L-Language \* 71.98.1403  
 L-Dual 71.98.1404  
 L-Bluetooth®\* 71.98.1405

## Certificering

Regio	Certificering
Europa	CE

## Specificaties

Mechanisch	
Materiaal	PC/ABS & Zamak
Kleur	Zwart
Afmetingen (B x H x D)	220 x 50 x 165 mm 8,66 x 1,97 x 65 in
Afmeting verpakking (B x H x D)	240 x 60 x 170 mm 9,45 x 2,36 x 6,69 in
Gewicht (inclusief 1 batterij)	970 g 2,14 lb
Verpakt gewicht (inclusief 1 batterij)	1100 g 2,43 lb
Voeding	
Batterijtype	Confidea BP G4
Batterijtechnologie	Lithium-ion
Batterijspanning	7,2 VDC
Batterijcapaciteit	3100 mAh

\* Beschikbaar in toekomstige software-updates

Kaartlezer	
Kaartlezer	ISO 14443 MIFARE kaartlezer
USB	
Ingangsspanning	4,5 - 5,25 V
Aanbevolen kabel	28AWG/1P + 24AWG/2C
Scherm	
Grootte	5,2"
Technologie	LCD TFT
Aanraaktechnologie	Capacitief
Hechtingstechnologie	Optisch
Coating	Antivingerafdruk AF
Actief gebied (mm)	127 (b) x 33,9 (h)
Vernieuwingsnelheid	60 Hz
Schermresolutie	480 x 128
Kijkhoek	65° (links), 65° (rechts), 55° (boven), 65° (onder)
Helderheid	min. 800 cd / m <sup>2</sup>
Contrastverhouding	500:1
Kleurendiepte	RGB 24b
Luidsprekeruitgang	
Maximaal uitgangsvermogen	> 1 W
Frequentiebereik	200-20.000 Hz
Dynamisch bereik	> 90 dB
THD @ nominaal niveau	< 0,1%
Belastingimpedantie	8 Ω
Hoofdtelefoonuitgang	
Maximaal uitgangsvermogen	> 10 mW
Frequentiebereik	200 - 20 kHz
Dynamisch bereik	> 90 dB
THD @ nominaal niveau	< 0,1%
Belastingimpedantie	16-32 Ω
Microfooningang	
Nominaal ingangsniveau	-54,7 dBV
Maximaal ingangsniveau	-24,6 dBV
Ingangsimpedantie	1 kΩ
Dynamisch bereik	> 93 dB
Frequentiebereik	25-20 kHz
THD @ nominaal niveau	< 0,1%
Milieu	
Werkings temperatuur	0 - 45°
Opslagtemperatuur	-20 - 60°
Vochtigheid	<95 %, >5 %
Bluetooth®	
Versie	V5.0 Dual mode
Frequentie	2,402 - 2,480 GHz
Maximaal zendvermogen	Klasse 1 +8dBm van de antenne
Ontvangstgevoeligheid	-94 dBm

# Mike PLM401F

71.98.0094

Push and lock-microfoon 40 cm / 16 inches



## Omschrijving

Verwelkom Mike, een gloednieuwe microfoon met verbeterde robuustheid en levensduur dankzij een betrouwbare verbinding. Gemaakt om samen te werken met zijn nieuwe Confidea FLEX G4-habitat, Mike is eenvoudig om te gebruiken. Gewoon drukken en vergrendelen om aan te sluiten en moeiteloos te verwijderen van het station met één enkele druk op een knop. Op deze manier vermindert Mike de montage- en demontagetijd met 66%!



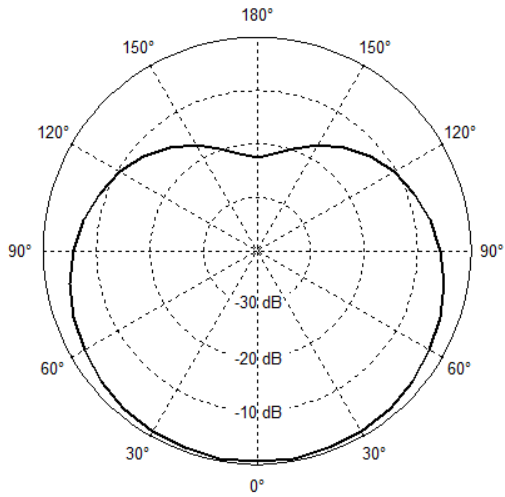
Maar er is nog meer. Wanneer Mike spreekt, luistert iedereen. De nieuw ontworpen microfoon biedt een consistente en hogere bandbreedte, lagere equivalente ruis en een betere verhouding tussen voor en achterkant. Een boost van het frequentiebereik van ongeveer 4kHz verzekert verhoogde helderheid en verstaanbaarheid.

De lichtring is donker (ondoorzichtig) wanneer de microfoon is uitgeschakeld. De kleur van de LED-ring is configureerbaar rood of groen voor de statussen inactief, actief en verzoek.

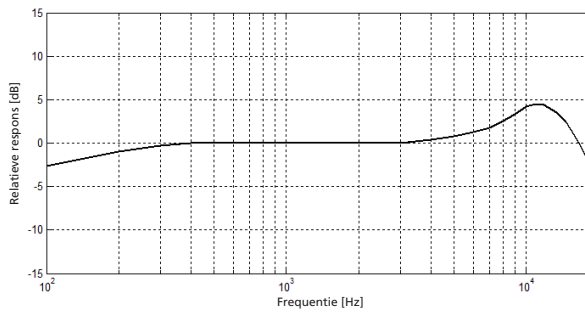
## Specificaties

Mechanisch	
Kleur	Zwart
Afmetingen (B x H x D)	420 x 25 x 25 mm 16,54 x 0,98 x 0,98 in
Afmeting verpakking (B x H x D)	480 x 43 x 50 mm 18,90 x 1,70 x 1,97 in
Gewicht	106 g 3,74 oz
Verpakt gewicht	176 g 6,21 oz
Combinatiecycli	min. 1500 keer
Elektrisch	
Omvormertype	Electret-condensator
Werkingsprincipe	Drukgradiënt
Polair patroon	Cardiode
Frequentiebereik	100 tot 20000 Hz
Gevoeligheid	-40 dBV/Pa
Maximale SPL @ 1 kHz	115 dB SPL
Signaal-ruisverhouding	> 71 dB
Dynamisch bereik	> 92 dB
Equivalente ruis	< 23 dB SPL Aw
Omgeving	
Werkings temperatuur	0 - 45°
Opslagtemperatuur	-20 - 60°
Vochtigheid	<95 %, >5 %

## Polair patroon



## Frequentiebereik



# Confidea BP G4

71.98.0045

## Batterijpack



### Omschrijving

Het oplaadbare lithium-ion batterijpack met hoge capaciteit voorziet de draadloze Confidea FLEX-eenheden van stroom. Oplaadbare lithium-ion batterijen hebben een lange levensduur omdat ze geen last hebben van de problemen van degradatie bij het opladen zoals andere types oplaadbare batterijen.

De slimme batterijpack wordt bewaakt en bestuurd via een ingebouwde microcontroller die het oplaadproces opvolgt en overbelasting voorkomt.

Het volledig opladen van een lege batterij duurt ongeveer 2 uur en garandeert een autonomie van 12 uur bij normaal gebruik met een Confidea FLEX G4-eenheid. De eenheden beschikken over twee batterijcompartimenten.

Bovendien kunt u dankzij de snellaadeigenschappen van het batterijpack al binnen 45 minuten opladen tot 50%. En binnen 1 uur zelfs tot 65%.

De batterijpacks kunnen worden opgeladen in de Confidea CHT G4-lader (71.98.0046), een 1U rack-monteerbaar apparaat dat plaats biedt aan maximaal 10 packs gelijktijdig.

Onderaan het batterijpack zit een testknop om de resterende lading aan te geven. Druk gewoon op de knop om de resterende lading van de batterij te visualiseren.



In totaal zijn er vijf LED's die de resterende capaciteit aangeven end die elk staan voor 20% lading.

De batterij heeft een beveiliging tegen kortsluiting, overladen en oververhitting.

Een totaal van 500 laadcycli wordt gegarandeerd.

De batterijstatus van alle op het toegangspunt aangesloten eenheden kan op elk moment worden gecontroleerd via de Confero-webpagina.

### Functies

- » LED voor batterijstatus
- » LED dat laden aangeeft
- » Drukknop om te testen
- » LED-balk voor capaciteit en statusindicatie
- » Snelladen tot 50% (45 min)

### Accessoires

Confidea CHT G4

71.98.0046

### Certificering

Regio	Certificering
Algemeen	UN38.3
Europa	CE
Verenigde Staten	UL
Korea	KC
Japan	PSE
Rusland	EAC
Taiwan	BSMI

## Specificaties

Mechanisch	
Materiaal	PC/ABS
Kleur	Matzwart, RAL9011
Afmetingen (B x H x D)	150 x 26,3 x 22,8 mm 5,90 x 1,04 x 0,90 in
Afmeting verpakking (mm)	165 x 35 x 55 mm 6,50 x 1,18 x 2,17 in
Gewicht	130 g 4,59 oz
Verpakt gewicht (g)	154 g 5,43 oz
Elektrisch	
Capaciteit	3100 mAh
Autonomie	FLEX: 12h
Max/min uitgangsspanning	8,4/6 VDC
Nominale uitgangsspanning	7,2 VDC
Laadcycli	500 volledige ladingen
Laadtijd (leeg tot 100%)	2 uur
Snelladen tot 50%	45 min
Omgeving	
Laadtemperatuur	5 - 45°C
Werkings temperatuur	-10 - 60°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C



# Confidea CHT G4

71.98.0046

## Confidea oplaadstation



### Omschrijving

Het Confidea G4 oplaadstation is een compact apparaat voor rekmontage met de mogelijkheid om tot 10 batterijen op te laden.

Omdat het slechts één rack-eenheid inneemt, bespaart het ruimte in het totale rackontwerp. Het apparaat kan ook perfect in een kast worden ingebouwd.

In slechts 2 uur tijd zijn de batterijen volledig opgeladen. Na 45 minuten zijn de batterijen opgeladen tot 50%, voldoende voor 6 vergaderuren in de Confidea FLEX G4-eenheden die op 1 batterij werken.

Batterijen kunnen in de laders blijven zitten zonder dat dit impact heeft op de levensduur van de batterij dankzij de slimme monitoringmogelijkheden.

De lader heeft een LAN-aansluiting om te surfen naar de ingebouwde webpagina, waardoor het apparaat klaar is voor upgrades en bewaking van het opladen van de batterijen.

### Functies

- » Monteerbaar in een 19"-rack
- » 1U-rackruimte
- » Automatisch variërende voeding
- » 10 batterijslots met LED's voor de laadstatus
- » Slimme batterijmonitoring
- » Snelle oplaadtijd dankzij afwisselende oplaadschema's met de mogelijkheden van de Confidea G4 met twee batterijen
- » Ingebouwde webgebaseerde software met upgrademogelijkheden

### Certificering

Regio	Certificering
Europa	CE

### Specificaties

Mechanisch	
Materiaal	Staal
Kleur	Zwart RAL 9011
Afmetingen (B x H x D)	482,6 x 43,6 x 236,5 mm 190 x 1,72 x 93,11 in
Afmeting verpakking (B x H x D)	565 x 60 x 305 mm 22,2 x 2,4 x 12 in
Gewicht	3520 g 7,76 lb
Verpakt gewicht	4340 g 9,57 lb
Elektrisch	
Voedingsspanning	100-240 VAC ±10% 50-60 Hz
Nominaal vermogen	180 W
Maximaal vermogen	200 W
Omgeving	
Werkings temperatuur	0 – 45°C
Opslag en transport temperatuur	-20 – 60°C
Vochtigheid	<95%, >5%

# Confidea FLEX TC

71.98.0047

## Confidea FLEX-transportkoffer



### Omschrijving

De Confidea FLEX-transportkoffer biedt een overzichtelijke en compacte opbergmogelijkheid om onderweg te vergaderen.

Er kunnen tot 16 FLEX-eenheden in worden opgeborgen, bedraad of draadloos (inclusief batterijen). De bovenlaag heeft een verwijderbare inlay, gemakkelijk mee te nemen en om 16 microfoons, type Mike, in op te bergen.

Een verwijderbaar vak in het midden van de koffer biedt ruimte om een toegangspunt, adapter en enkele kabels op te bergen. Bij gebruik van bekabelde Confidea FLEX-eenheden, creëert het verwijderen van dit compartiment voldoende ruimte om kabels op te bergen.

De koffer is ontworpen voor eenvoudige opslag en transport van de ene ruimte en/of locatie naar de andere.

Met andere woorden: een complete vergaderopstelling, verpakt in een compacte en mobiele oplossing die overal en altijd inzetbaar is.

### Funcities

- » Zeer compact ontwerp
- » Zowel voor de bedrade als draadloze Confidea FLEX
- » Robuuste handgrepen en sloten
- » Voorgevormde inlays van schuim voor een goede pasvorm van de apparatuur
- » Telescopische handgreep voor eenvoudig transport
- » Grote en zachte wielen voor comfortabel en veilig transport
- » Aparte bak voor de microfoons

### Specificaties

Mechanisch	
Kleur	Zwart
Afmetingen (B x H x D)	734 x 403 x 459 mm 28,9 x 15,9 x 18,1 in
Afmeting verpakking (B x H x D)	755 x 430 x 460 mm 29,7 x 19,9 x 25,2 in
Gewicht	14 kg 30,86 lb
Verpakt gewicht	15,1 kg 33,3 lb



**Televic Conference**  
HQ BELGIË

+32 51 30 30 45  
conference@televic.com  
[www.televic-conference.com](http://www.televic-conference.com)



**Televic Conference**  
FRANKRIJK

+33 3 74 09 52 76  
conference-france@televic.com  
[www.televic-conference.fr](http://www.televic-conference.fr)

**Televic Conference**  
AZIË

+86 21 61 48 01 23  
conference@televic.com  
[www.televic-conference.com.cn](http://www.televic-conference.com.cn)

**Televic Conference**  
VERENIGDE STATEN

+1 916 920 0901  
conference-us@televic.com