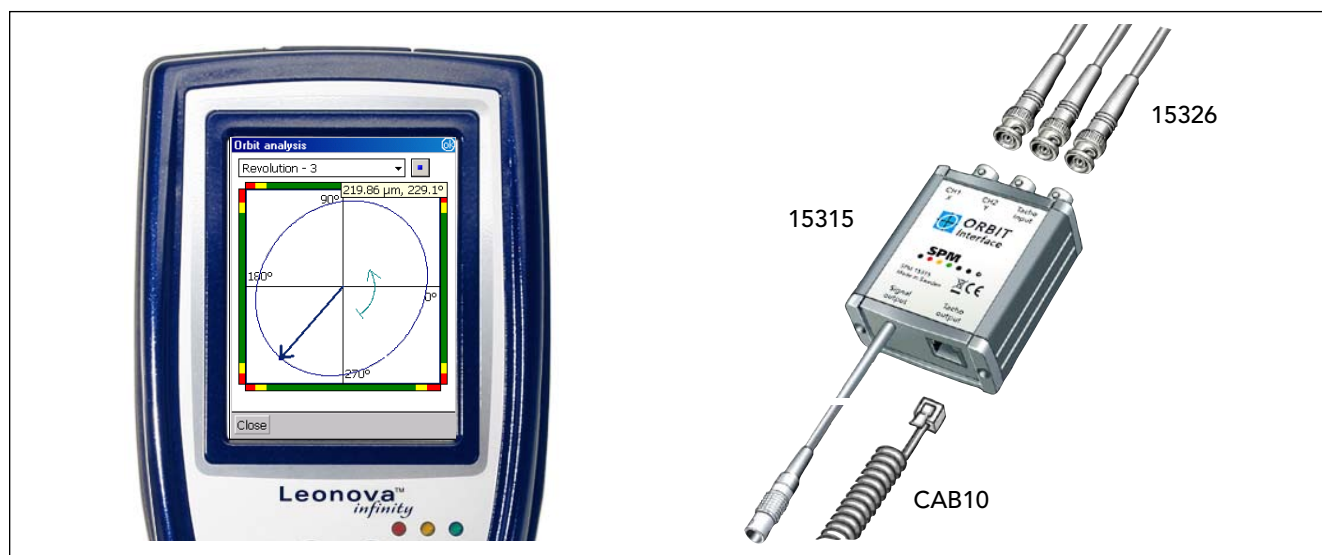


# Leonova™ Infinity – Orbitanalys



Orbitanalys är en funktion för vibrationsmätning med Leonova Infinity, med obegränsad (LEO138) eller begränsad användning (LEO238). Den resulterande orbitgrafén visar axelns rörelse i förhållande till axelns centrumlinje och används för att upptäcka fel som skrap, obalans, uppriktningsfel och 'oil whip' på glidlagrade maskiner.

Mätningen utförs vanligtvis genom att ansluta Leonova via Orbit Interface 15312 till buffrade utgångar på maskinens övervakningssystem. Interfacets utgångar ansluts till vibrations- och tachometer-ingångarna på Leonova. Signalingångarna, kanal X, kanal Y och tachometer ansluts via BNC-kontakter.

Mätningar kan också göras med exempelvis accelerometrar för att erhålla en tvådimensionell graf av maskinens rörelse. För att göra detta krävs funktionen 2-kanals simultan vibrationsmätning och två givare placerade i 90° vinkel från varandra samt en triggerpuls från en varvtalsgivare.

Inställningarna inkluderar givartyp, signalenhet och filtertyp, antingen bandpass (förinställt) eller lågpass. Varvtalsmultiplar väljs mellan 1 och 5 (1 är förinställt). Parametern varv, max 25, anger antalet varv som skall presenteras i orbitgrafén.

Under mätningen visar resultatfönstret förflyttningen i x- och y-led per varv. När mätningen är komplett visas medelvärdet för samtliga uppmätta varv.

I orbitgrafén visas varje uppmätt varv över varandra plus deras medelvärden. Användaren kan välja varje individuellt varv likvärdigt som medelvärdet för samtliga varv.

Den valda grafén markeras blå och har en blå pil, som kan flyttas, visande vinkeln samt x/y-värdena för vinkeln.

När ett uppdrag för orbit sätts upp i Condmaster Nova kan larmgränser sättas på x- och y-axeln, vilket resulterar i en utvärderad mätning (grön - gul - röd skala).

## Tekniska data

Varvtalsmultiplar:	1 till 5, förinställt 1
Filtertyper:	Inget, bandpass, lågpass
Signalenheter:	DISP, VEL, ACC
Trig nivå:	Automatisk
Mättid:	1 till 25 varv
Varvtalsområde:	15 till 20 480 rpm
Givartyp:	Buffrad utgång från API670 godkänt övervakningssystem via Orbit Interface 15315, alternativt vibrationsgivare SLD144 eller typ IEPE (ICP®) givare med spänningsutgång

## Beställningsnummer

LEO138	Orbitanalys, obegränsad användning
LEO238	Orbitanalys, begränsad användning
15315	Orbit Interface med bälteshållare
15326	Mätkablar, sats om 3 st BNC - BNC
CAB10	Kabel till varvtalsgivare, spiral

