

### Siemens breidt LR100-serie uit met twee nieuwe 80 GHz-radarmetingen

- **Hoogfrequente radar levert betrouwbare metingen onder veeleisende omstandigheden**
- **Bedieningstoetsen en display zorgen voor eenvoudige inbedrijfstelling en biedt ondersteuning bij diagnoses**
- **Breed scala aan vloeistof- en vaste stofapplicaties in vrijwel alle marktsegmenten, waaronder afvalwater, drinkwater, energie en chemie**

Siemens breidt de Sitrans LR100-serie uit met twee nieuwe 80 GHz-radarmetingen. Deze hoogfrequente, compacte niveaumeters zorgen zelfs onder de meest veeleisende omstandigheden voor een betrouwbare en reproduceerbare meting. Beide modellen zijn snel en gemakkelijk te configureren. De Sitrans LR140 biedt de eenvoud van 4-20 mA waarbij de configuratie verloopt via Bluetooth en de Sitrans mobile IQ App. De Sitrans LR150 heeft een display en vier bedieningstoetsen voor lokale configuratie of monitoring van data. Configuratie is ook mogelijk op afstand via Bluetooth en de Sitrans mobile IQ App of via HART-communicatie en Simatic PDM.

Met de gemakkelijke Quick Start Wizard is de niveaumeter binnen luttele minuten in bedrijf. De speciaal voor Siemens ontwikkelde microchip zorgt voor een snelle respons en een extreem hoge gevoeligheid waarmee zelfs de zwakst terugkomende echosignalen gedetecteerd kunnen worden.

Door deze betrouwbare technologie komt de gebruiker minder bloot te staan aan gevaarlijke situaties: het is niet nodig om in tanks te klimmen, over putten te leunen of in krappe ruimtes te kruipen om instrumenten te onderhouden, dan wel te bedienen. Omdat de radarmetingen geen dode band hebben en een hoge

meetnauwkeurigheid van 2 millimeter, kunnen ze betrouwbaar meten tot aan de antenne over de gehele meetrange. Hiermee wordt kostbare overvulling vermeden en wordt de bedrijfszekerheid van de installatie verhoogd. Omdat de sensoren geen dode zone hebben, kunnen ze betrouwbaar meten tot aan de antenne, waardoor kostbare overvulling wordt vermeden. Bovendien verhoogt een meetnauwkeurigheid van 2 millimeter de bedrijfszekerheid van de toepassing over het hele meetbereik.

Al deze prestaties zijn verpakt in een water- en corrosiebestendige IP68 PVDF behuizing. De integratie van niveaumeters dan wel procesinstrumentatie aan de installatie opent nieuwe mogelijkheden; het analyseren van het proces, het identificeren van procesverbeteringen, alsmede het verhogen van de bedrijfszekerheid en veiligheid van de installatie. Gebruikers kunnen de gemeten proceswaarden of diagnose- en onderhoudsinformatie controleren vanuit de controlekamer of verbinding maken met MindSphere, het cloudgebaseerde, open IoT-besturingssysteem van Siemens.



Siemens breidt de Sitrans LR100-serie uit met twee nieuwe 80 GHz-radarmetingen. Deze hoogfrequente, compacte niveaumeters zorgen zelfs onder de meest veeleisende omstandigheden voor een betrouwbare en reproduceerbare meting.

## Contact voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: [jeroen.debruin@siemens.com](mailto:jeroen.debruin@siemens.com)

Volg ons op Twitter via: [www.twitter.com/SiemensNL](https://www.twitter.com/SiemensNL)

**Siemens Digital Industries (DI)** is een innovatieleider in automatisering en digitalisering. In nauwe samenwerking met partners en klanten voert DI de digitale transformatie in de proces- en discrete industrieën aan. Met zijn Digital Enterprise portfolio biedt DI bedrijven van elke omvang een end-to-end set producten, oplossingen en diensten om de gehele waardeketen te integreren en te digitaliseren. Het unieke portfolio van DI, dat geoptimaliseerd is voor de specifieke behoeften van elke sector, ondersteunt klanten bij het bereiken van een grotere productiviteit en flexibiliteit. DI voegt voortdurend innovaties toe aan haar portfolio om geavanceerde toekomstige technologieën te integreren. Siemens Digital Industries heeft zijn wereldwijde hoofdkantoor in Neurenberg, Duitsland, en heeft internationaal ongeveer 75.000 medewerkers in dienst.

### Disclaimer Vakpers

Dit document bevat verklaringen omtrent onze toekomstige zakelijke en financiële resultaten en toekomstige gebeurtenissen of ontwikkelingen waarbij Siemens betrokken is, die mogelijk toekomstgerichte uitspraken bevatten. Deze uitspraken kunnen worden herkend aan woorden als “verwachten”, “willen”, “anticiperen”, “beogen”, “plannen”, “geloven”, “streven”, “inschatten”, “zullen”, “ramen”, of woorden van vergelijkbare strekking. Mogelijk doen wij ook toekomstgerichte uitspraken in andere rapporten, in presentaties, in materialen verstrekt aan aandeelhouders, en in persberichten. Daarnaast kunnen onze vertegenwoordigers van tijd tot tijd mondelinge toekomstgerichte uitspraken doen. Dergelijke verklaringen zijn gebaseerd op de huidige verwachtingen en bepaalde aannames van het management van Siemens, die vaak buiten de invloedssfeer van Siemens liggen. Deze gaan gepaard met een aantal risico's, onzekerheden en factoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de risico's en factoren die in publicaties zijn beschreven, met name in het hoofdstuk Risico's in het Jaarverslag. Indien een of meer van deze risico's of onzekerheden zich voordoen, of indien de onderliggende verwachtingen niet uitkomen of de aannames onjuist blijken te zijn, dan kunnen de daadwerkelijke resultaten, prestaties of einduitkomsten van Siemens (in zowel negatieve als positieve zin) wezenlijk verschillen van de resultaten die expliciet of impliciet worden beschreven in de betreffende toekomstgerichte uitspraak. Siemens acht zich niet gehouden en is ook niet voornemens om deze toekomstgerichte uitspraken te actualiseren of te herzien in het licht van ontwikkelingen die afwijken van de verwachtingen. Door afronding van getallen vormen de afzonderlijke cijfers in dit document en andere documenten mogelijk geen exacte optelsom van de vermelde totalen, en zijn percentages mogelijk geen exacte weergave van de absolute cijfers waarop zij betrekking hebben.

[www.siemens.com](http://www.siemens.com)