



TA 1400-0111

Technische Richtlijn

Controleren van de bougies met de Digitale Geheugen Oscilloscoop (DGO)



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com

1	Controleren van de bougies met de DGO aan de motor	1
2	Hoogspanningsverloop	1
3	Revisienummer	6

Dit document is bestemd voor:

klant, verkooppartners, servicepartners, IB-partners, (dochter-)filialen, locatie Jenbach

Copyrightverklaring van INNIO: VERTROUWELIJK

De informatie in dit document is beschermde informatie van INNIO Jenbacher GmbH & Co OG en zijn dochterondernemingen en is vertrouwelijk. De informatie is eigendom van INNIO en mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming niet gebruikt, aan derden doorgegeven of vermenigvuldigd worden. Hieronder valt ook, maar niet uitsluitend, het gebruik van de informatie voor de productie, fabricage, ontwikkeling of afleiding van reparaties, modificaties, reserveonderdelen, constructies of configuratiewijzigingen dan wel het indienen van aanvragen hiervoor bij overheidsinstanties. Als de volledige of gedeeltelijke vermenigvuldiging is toegestaan, dienen deze verklaring en de verdere verklaringen op alle pagina's van dit document helemaal of gedeeltelijk te worden vermeld.

AFGEDRUKTE OF ELEKTRONISCH VERSTUURDE KOPIEËN ZIJN ONGECONTROLEERD

1 Controleren van de bougies met de DGO aan de motor

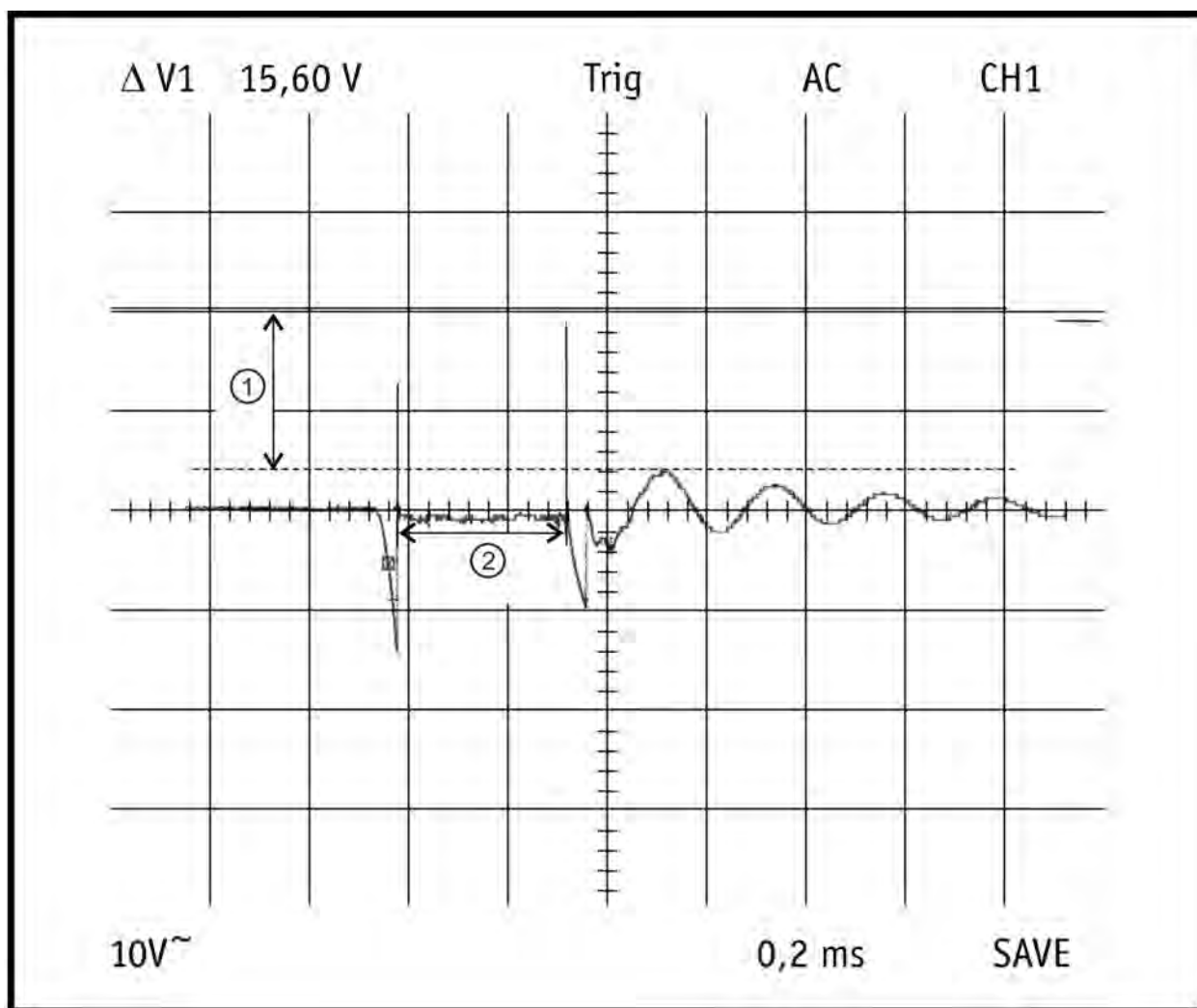
- 1.1 De controle van de bougies dient bij motorvoltage te gebeuren en met een goed afgestelde Leanox-regelaar. Het hoogspanningsverloop van de bougie kan overeenkomstig TR-nr. 1400-0151 worden gemeten.

1.2 **Richtwaarden voor het hoogspanningsverloop van een goed functionerende ontstekingsinstallatie:**

Hoogspanningsaanbod:	UH > 35 kV
Ontstekingsspanningsbehoefte:	UZ < 32 kV bij voltage

2 Hoogspanningsverloop

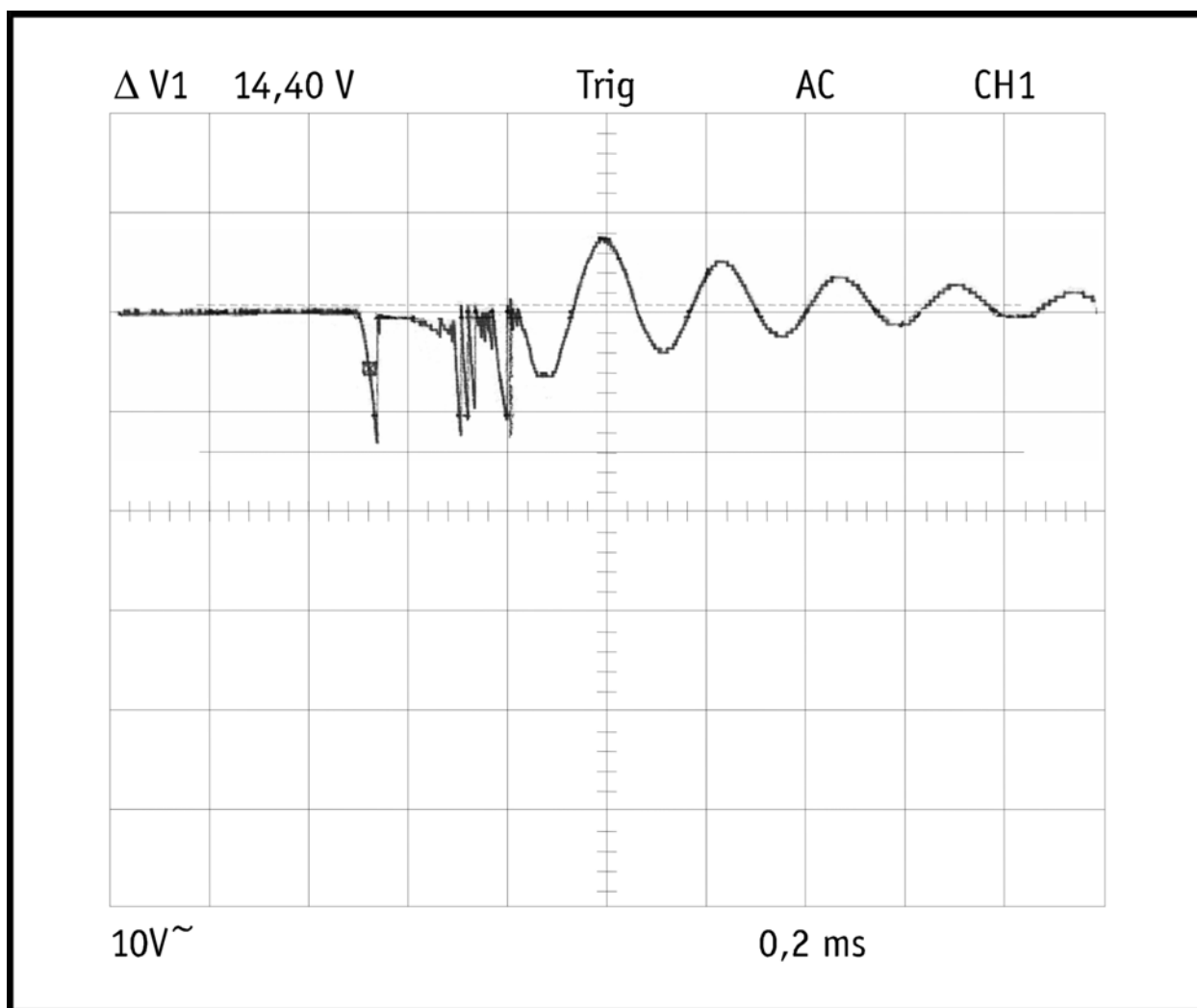
Hoogspanningsverloop van een goed functionerende bougie.



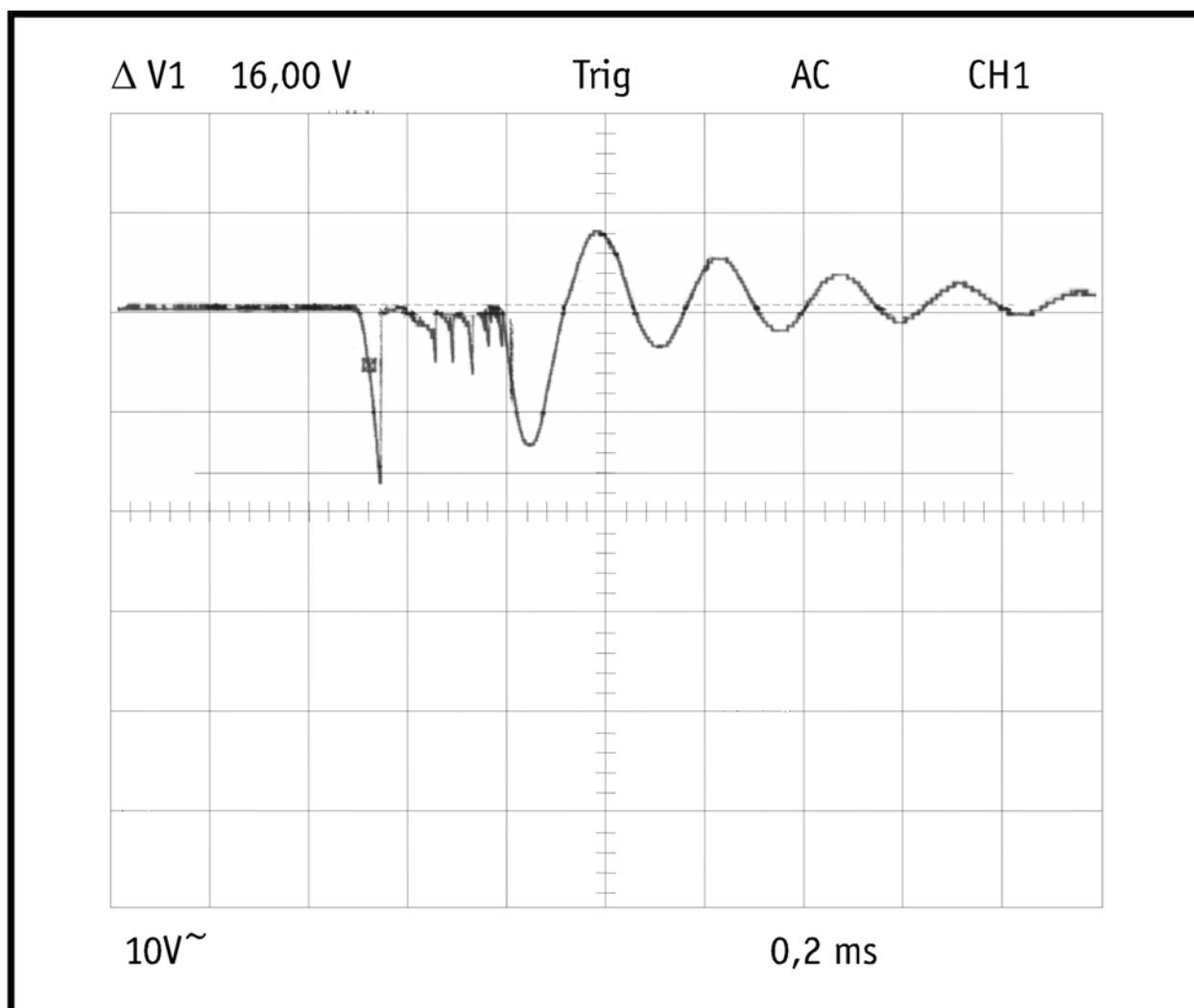
① Benodigde hoogspanning

② Ontstekingsduur

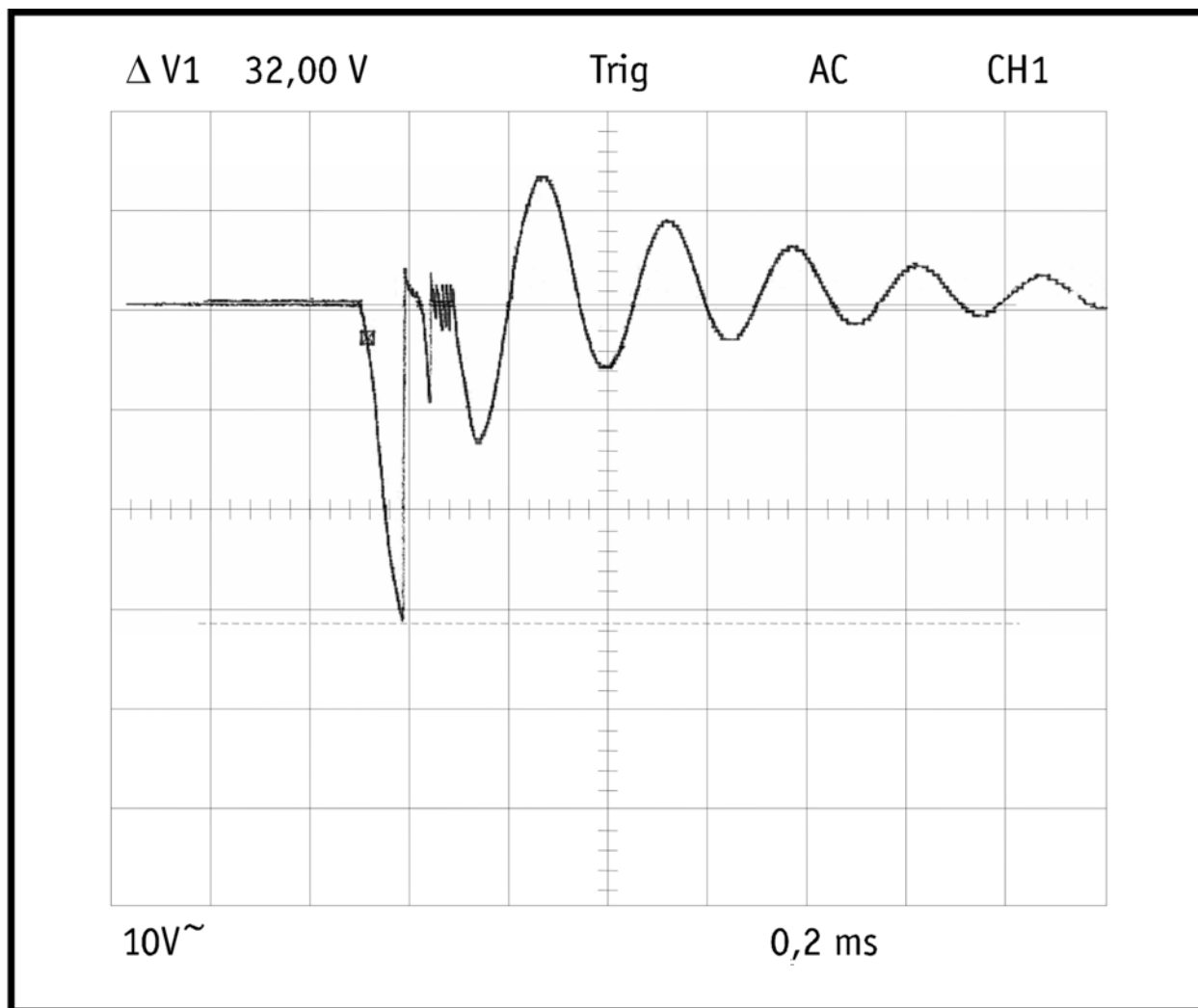
Hoogspanningsverloop van een defecte bougie; Overslag door een scheurtje in de isolator.



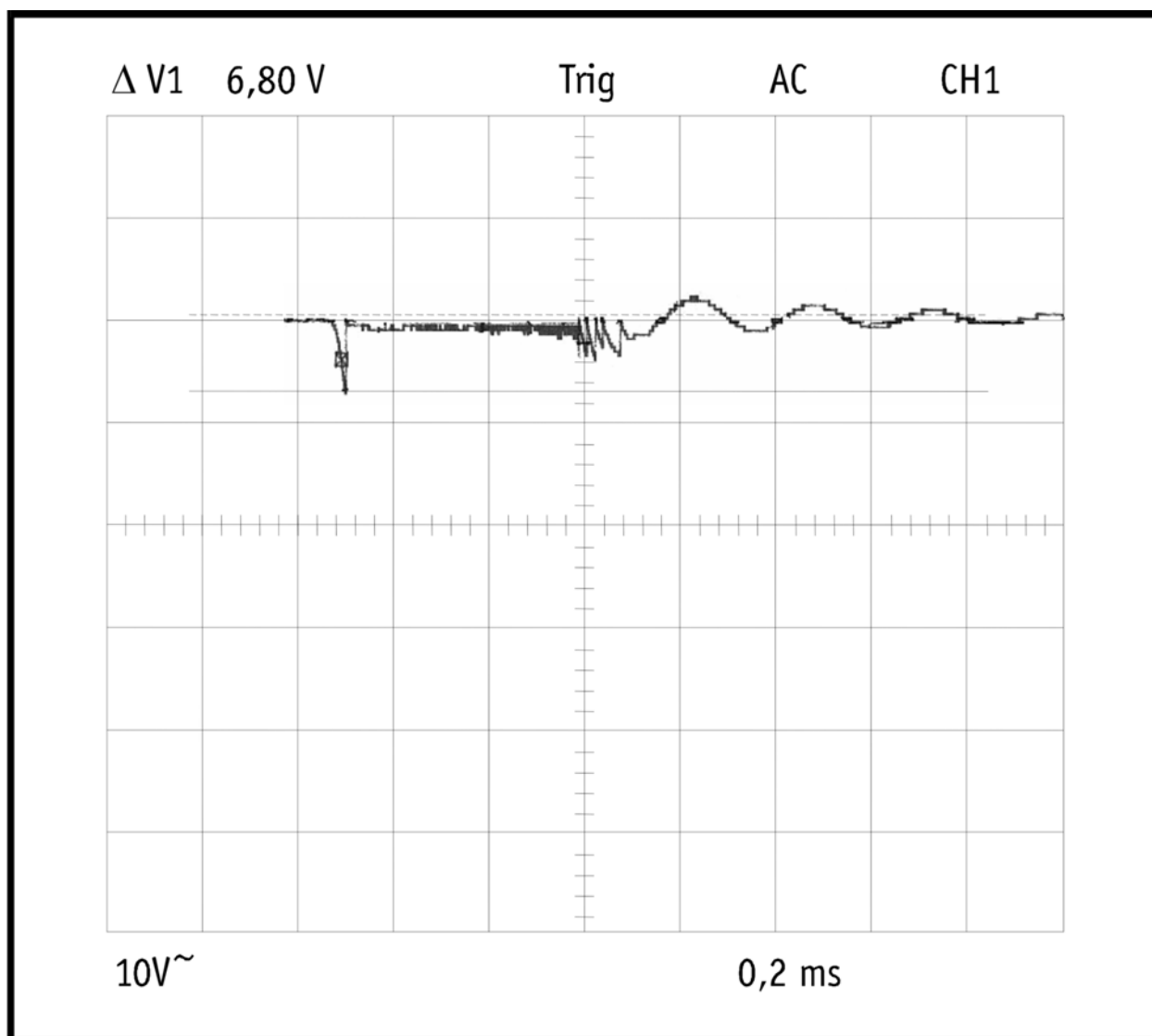
Hoogspanningsverloop van een bij het vonksysteem vervuilde bougie
(geleidende verbrandingsresten, zoals smeermiddel etc.):



Hoogspanningsverloop van een bougie met een te grote elektrodenafstand of een te klein hoogspanningsaanbod aan de bobine.



Hoogspanningsverloop van een bougie met een te kleine elektrodenafstand.



3 Revisienummer

Revisiehistorie

Index	Datum	Beschrijving / samenvatting wijzigingen	Deskundige Gecontroleerd door
2	30.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Opoku Pichler R.
1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to C ontent M anagement S ystem ersetzt / replaced Index: h	Schartner Giese